

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم  
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس  
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع  
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق  
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المادة : رياضيات  
الفترة : الاولى  
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم  
مكتب التعليم  
ابتدائية ومتوسطة

|                 |     |                 |
|-----------------|-----|-----------------|
| الدرجة<br>رقماً | ٤ . | الدرجة<br>كتابة |
|-----------------|-----|-----------------|

### اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة رباعي: ..... الصف: الأول متوسط ( )

| السؤال  | الدرجة رقماً | المصحح | التوقيع | المراجع | التوقيع | المدقق | التوقيع |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| الأول   |              |        |         |         |         |        |         |
| الثاني  |              |        |         |         |         |        |         |
| الثالث  |              |        |         |         |         |        |         |
| المجموع |              |        |         |         |         |        |         |

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

| ١             | النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:                                                                          | أ                                                                                                                                                                                                              | الجمع           | ب | الضرب           | ج     | الطرح           | د       | القسمة          |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------------|---------|-----------------|-------|----|-------|---|-----------------|---|---------------|---|---------------|---|----------------|
| ٢             | الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:                                                                          | أ                                                                                                                                                                                                              | الكيلو متر (كم) | ب | السنتمتر (سم)   | ج     | المتر (م)       | د       | الياردة         |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٣             | هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:                                                                             | أ                                                                                                                                                                                                              | الوسيط          | ب | المتوال         | ج     | المدى           | د       | المتوسط الحسابي |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٤             | في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير                                                            | أ                                                                                                                                                                                                              | نضرب            | ب | نقسم            | ج     | نجمع            | د       | نطرح            |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٥             | عامل المقياس في نموذج مركب شعاعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :                                         | أ                                                                                                                                                                                                              | $\frac{1}{100}$ | ب | $\frac{1}{300}$ | ج     | $\frac{1}{400}$ | د       | $\frac{1}{200}$ |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٦             | من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة                                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table> |                 |   | الفريق          | الفوز | الخسارة         | التعادل | عدد المباريات   | ١٠    | ١٢ | ٨     | أ | $\frac{12}{10}$ | ب | $\frac{7}{5}$ | ج | $\frac{5}{6}$ | د | $\frac{1}{12}$ |
| الفريق        | الفوز                                                                                                          | الخسارة                                                                                                                                                                                                        | التعادل         |   |                 |       |                 |         |                 |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| عدد المباريات | ١٠                                                                                                             | ١٢                                                                                                                                                                                                             | ٨               |   |                 |       |                 |         |                 |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٧             | معدل الوحدة ل ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو                                                                            | أ                                                                                                                                                                                                              | ٥٠ كلم/ساعة     | ب | ٦٠ كلم/ساعة     | ج     | ٩٠ كلم/ساعة     | د       | ٣٠ كلم/ساعة     |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٨             | ٤ طن = ..... رطل، إذا علمت بأن ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)                                                              | أ                                                                                                                                                                                                              | ٨٠٠٠ رطل        | ب | ٤٠٠٠ رطل        | ج     | ٥٠٠٠ رطل        | د       | ٦٠٠٠ رطل        |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٩             | إذا كانت المسافة بين تنومة أبحا على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم ( ١ سم = ٢٠ كم) | أ                                                                                                                                                                                                              | ٨٠ كم           | ب | ٩٠ كم           | ج     | ٧٠ كم           | د       | ١٠٠ كم          |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٠            | إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:                                                           | أ                                                                                                                                                                                                              | ٧٢٠ م           | ب | ٧٢ م            | ج     | ٧,٢ م           | د       | ٠,٧٢ م          |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١١            | حل التناسب                                                                                                     | $\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$                                                                                                                                                                                   |                 |   | أ               | س = ٥ | ب               | س = ٤   | ج               | س = ٦ | د  | س = ٨ |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٢            | عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة                                                | أ                                                                                                                                                                                                              | $\frac{9}{10}$  | ب | $\frac{1}{15}$  | ج     | $\frac{2}{9}$   | د       | $\frac{4}{100}$ |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٣            | ٧٠ % من ٩٠ هي                                                                                                  | أ                                                                                                                                                                                                              | ٦٣              | ب | ١٠٠             | ج     | ٩٢              | د       | ٩٨              |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٤            | قدر ٥٢ % من ١٠                                                                                                 | أ                                                                                                                                                                                                              | ٥               | ب | ٦               | ج     | ٧               | د       | ٨               |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |

|    |   |   |   |   |          |                                                                      |
|----|---|---|---|---|----------|----------------------------------------------------------------------|
| ١٥ | أ | ب | ج | د | ملم      | وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة                   |
| ١٦ | أ | ب | ج | د | % ٥٠     | النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي                                      |
| ١٧ | أ | ب | ج | د | ٢٥       | العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :                                     |
| ١٨ | أ | ب | ج | د | ٨٠       | العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو                                       |
| ١٩ | أ | ب | ج | د | الوسيط   | الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو                                      |
| ٢٠ | أ | ب | ج | د | ٥ ياردات | حول ١٨ قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام )             |
| ٢١ | أ | ب | ج | د | ٣٠       | لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:                    |
| ٢٢ | أ | ب | ج | د | الخصم    | هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي                             |
| ٢٣ | أ | ب | ج | د | ١١٠٠     | جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون: |
| ٢٤ | أ | ب | ج | د | المدى    | هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها                                  |
| ٢٥ | أ | ب | ج | د | المتر    | الوحدة الأساسية للكتلة هي                                            |

السؤال الثاني:

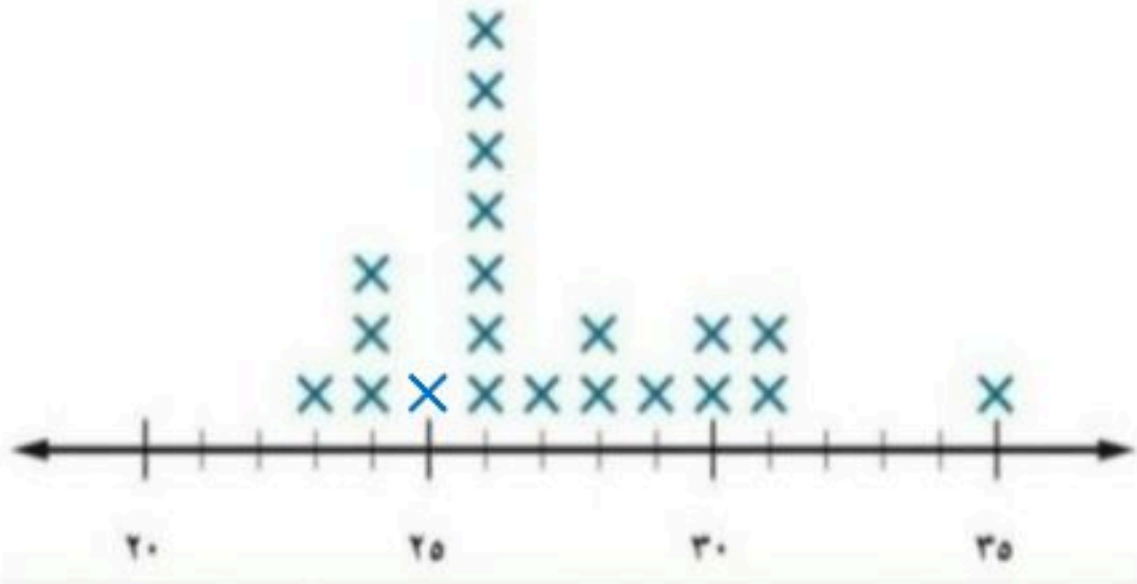
أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية (٥، ٣، ٥، ٨، ٧، ٢، ٥):  
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

٩



السؤال الثالث:

أ/ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

| العمود (ب) | العمود (أ)      |
|------------|-----------------|
| ٣١-٢٣      | القيمة المتطرفة |
| ٣٥         | التجمعات        |
| ٢٦         | الفجوات         |
| ٣٥-٣١      | المنوال         |

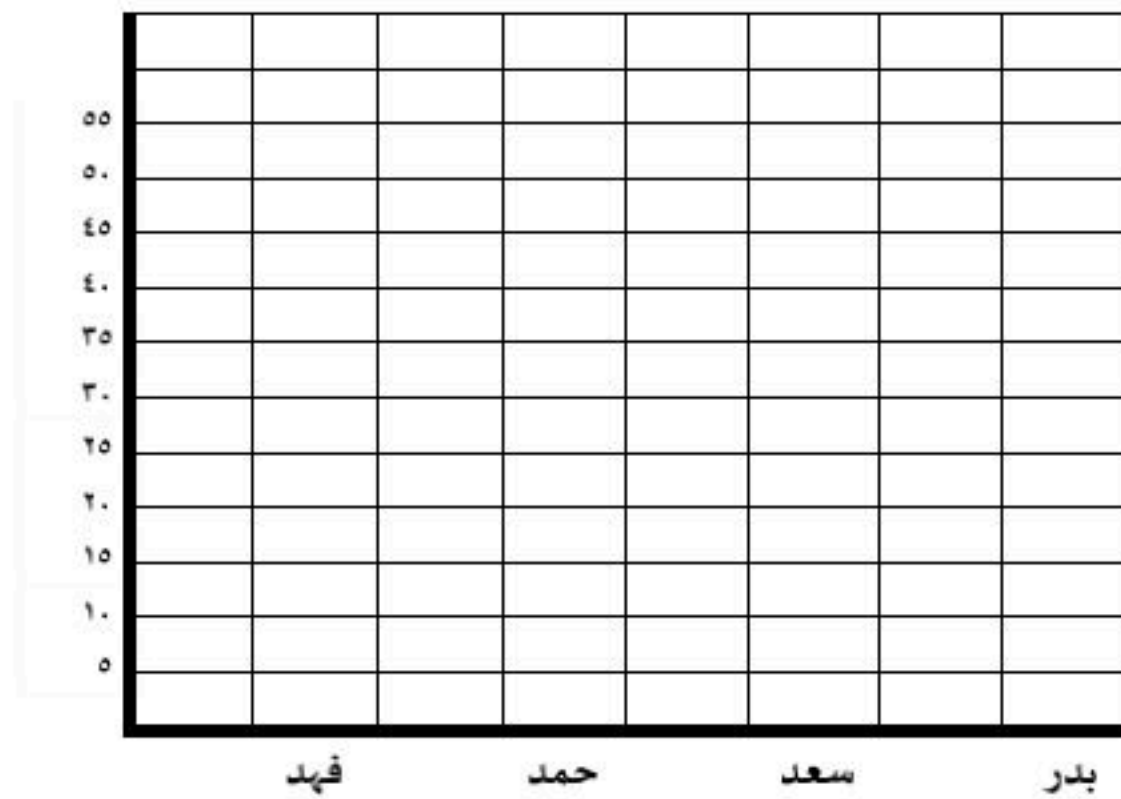


ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

ج/ يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة

| أعمار الجوائز لكل لاعب |            |
|------------------------|------------|
| العمر                  | اسم الطالب |
| ١٥                     | فهد        |
| ٢٠                     | حمد        |
| ٢٢                     | سعد        |
| ٣٥                     | بدر        |



د/ من الجدول: كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟



المادة : رياضيات  
الفترة : الاولى  
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم  
مكتب التعليم  
ابتدائية ومتوسطة

|                 |     |                 |
|-----------------|-----|-----------------|
| الدرجة<br>رقماً | ٤ . | الدرجة<br>كتابة |
|-----------------|-----|-----------------|

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

الصف: الأول متوسط ( )

اسم الطالبة رباعي:

نموذج الإجابة

| السؤال  | الدرجة رقمًا | المصحح | التوقيع | المراجع | التوقيع | المدقق | التوقيع |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| الأول   |              |        |         |         |         |        |         |
| الثاني  |              |        |         |         |         |        |         |
| الثالث  |              |        |         |         |         |        |         |
| المجموع |              |        |         |         |         |        |         |

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

| ١             | النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:                                                                          | أ                                                                                                                                                                                                              | الجمع           | ب | الضرب           | ج     | الطرح           | د       | القسمة          |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------------|---------|-----------------|-------|----|-------|---|-----------------|---|---------------|---|---------------|---|----------------|
| ٢             | الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:                                                                          | أ                                                                                                                                                                                                              | الكيلو متر (كم) | ب | السنتمتر (سم)   | ج     | المتر (م)       | د       | الياردة         |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٣             | هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:                                                                             | أ                                                                                                                                                                                                              | الوسيط          | ب | المتوال         | ج     | المدى           | د       | المتوسط الحسابي |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٤             | في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير                                                            | أ                                                                                                                                                                                                              | نضرب            | ب | نقسم            | ج     | نجمع            | د       | نطرح            |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٥             | عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :                                          | أ                                                                                                                                                                                                              | $\frac{1}{100}$ | ب | $\frac{1}{300}$ | ج     | $\frac{1}{400}$ | د       | $\frac{1}{200}$ |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٦             | من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة                                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table> |                 |   | الفريق          | الفوز | الخسارة         | التعادل | عدد المباريات   | ١٠    | ١٢ | ٨     | أ | $\frac{12}{10}$ | ب | $\frac{7}{5}$ | ج | $\frac{5}{6}$ | د | $\frac{1}{12}$ |
| الفريق        | الفوز                                                                                                          | الخسارة                                                                                                                                                                                                        | التعادل         |   |                 |       |                 |         |                 |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| عدد المباريات | ١٠                                                                                                             | ١٢                                                                                                                                                                                                             | ٨               |   |                 |       |                 |         |                 |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٧             | معدل الوحدة ل ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو                                                                            | أ                                                                                                                                                                                                              | ٥٠ كلم/ساعة     | ب | ٦٠ كلم/ساعة     | ج     | ٩٠ كلم/ساعة     | د       | ٣٠ كلم/ساعة     |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٨             | ٤ طن = ..... رطل، إذا علمت بأن ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )                                                             | أ                                                                                                                                                                                                              | ٨٠٠٠ رطل        | ب | ٤٠٠٠ رطل        | ج     | ٥٠٠٠ رطل        | د       | ٦٠٠٠ رطل        |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ٩             | إذا كانت المسافة بين تنومة أجا على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم ( ١ سم = ٢٠ كم ) | أ                                                                                                                                                                                                              | ٨٠ كم           | ب | ٩٠ كم           | ج     | ٧٠ كم           | د       | ١٠٠ كم          |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٠            | إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:                                                           | أ                                                                                                                                                                                                              | ٧٢٠ م           | ب | ٧٢ م            | ج     | ٧,٢ م           | د       | ٠,٧٢ م          |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١١            | حل التناسب                                                                                                     | $\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$                                                                                                                                                                                   |                 |   | أ               | س = ٥ | ب               | س = ٤   | ج               | س = ٦ | د  | س = ٨ |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٢            | عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة                                                | أ                                                                                                                                                                                                              | $\frac{9}{10}$  | ب | $\frac{1}{15}$  | ج     | $\frac{2}{9}$   | د       | $\frac{4}{100}$ |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٣            | ٧٠ % من ٩٠ هي                                                                                                  | أ                                                                                                                                                                                                              | ٦٣              | ب | ١٠٠             | ج     | ٩٢              | د       | ٩٨              |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |
| ١٤            | قدر ٥٢ % من ١٠                                                                                                 | أ                                                                                                                                                                                                              | ٥               | ب | ٦               | ج     | ٧               | د       | ٨               |       |    |       |   |                 |   |               |   |               |   |                |



|    |   |   |   |   |          |                                                                      |
|----|---|---|---|---|----------|----------------------------------------------------------------------|
| ١٥ | أ | ب | ج | د | ملم      | وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة                   |
| ١٦ | أ | ب | ج | د | % ٥٠     | النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي                                      |
| ١٧ | أ | ب | ج | د | ٢٥       | العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :                                     |
| ١٨ | أ | ب | ج | د | ٨٠       | العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو                                       |
| ١٩ | أ | ب | ج | د | الوسيط   | الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو                                      |
| ٢٠ | أ | ب | ج | د | ٥ ياردات | حول ١٨ قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام )             |
| ٢١ | أ | ب | ج | د | ٣٠       | لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:                    |
| ٢٢ | أ | ب | ج | د | الخصم    | هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي                             |
| ٢٣ | أ | ب | ج | د | ١١٠٠     | جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون: |
| ٢٤ | أ | ب | ج | د | المدى    | هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها                                  |
| ٢٥ | أ | ب | ج | د | المتر    | الوحدة الأساسية للكتلة هي                                            |

السؤال الثاني:

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية (٥، ٣، ٥، ٨، ٧، ٢، ٥):

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٥ + ٣ + ٥ + ٨ + ٧ + ٢ + ٥}{٧} = ٥$$

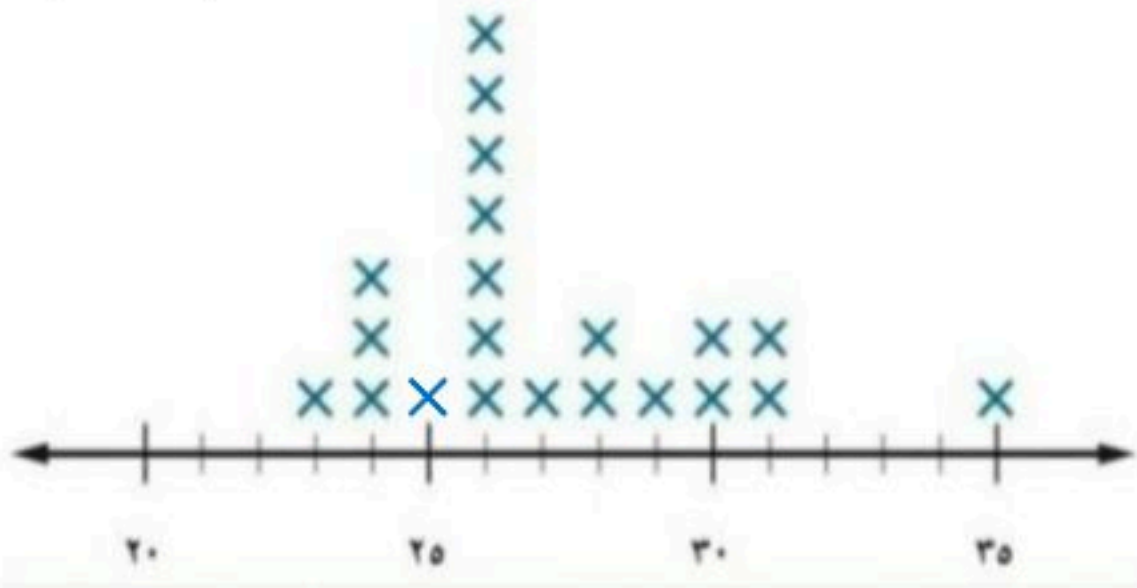
$$\text{الوسيط} = ٥ \leftarrow ٨, ٧, ٥, ٥, ٥, ٣, ٢$$

$$\text{المنوال} = ٥$$

$$\text{المدى} = ٨ - ٢ = ٦$$



٩



السؤال الثالث:

أ/ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

| العمود (ب) |              | العمود (أ)      |
|------------|--------------|-----------------|
| ٣١-٢٣      | <del>✗</del> | القيمة المتطرفة |
| ٣٥         | <del>✗</del> | التجمعات        |
| ٢٦         | <del>✗</del> | الفجوات         |
| ٣٥-٣١      | <del>✗</del> | المنوال         |



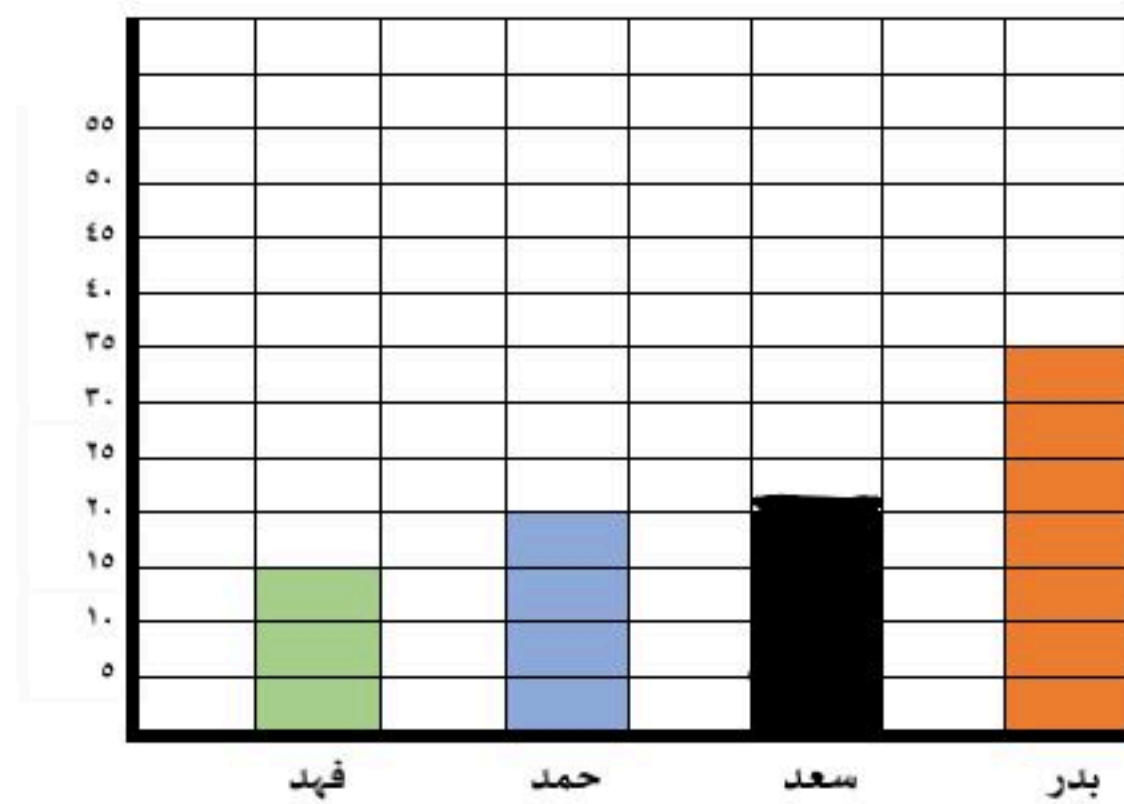
ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

١ - ٥ - ٦

ج/ يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة

| أعمار الجوائز لكل لاعب |            |
|------------------------|------------|
| العمر                  | اسم الطالب |
| ١٥                     | فهد        |
| ٢٠                     | حمد        |
| ٢٢                     | سعد        |
| ٣٥                     | بدر        |



د/ من الجدول: كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟

١٥ = ٢٠ - ٣٥



|                |                 |          |                   |                    |
|----------------|-----------------|----------|-------------------|--------------------|
| الدرجة<br>رقما | الدرجة<br>كتابة | درجة فقط | المصحح<br>التوقيع | المراجع<br>التوقيع |
| ٤ .            |                 |          |                   |                    |

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

٢٠ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

| الفريق        | الفوز | الخسارة | التعادل |
|---------------|-------|---------|---------|
| عدد المباريات | ١٠    | ١٢      | ٨       |

(١) من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة

- أ  $\frac{1}{3}$       ب  $\frac{5}{6}$       ج  $\frac{3}{4}$       د  $\frac{4}{5}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

- أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح      ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح      ج ٢٤ ريال لكل ٣ كجم  
١٠ أطفال مقابل رجالان      د ١٢ طفل مقابل ٣ رجال

(٣) إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

- أ ٢٢ ريال      ب ٢٠ ريال      ج ١٨ ريال      د ٢٤ ريال

(٤) حل التناسب  $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$

(٥) يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟

- أ ٤٥٠      ب ٦٠٠      ج ٥٠٠      د ٥٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ ترات =

- أ  $\frac{8}{1}$       ب  $\frac{9}{1}$       ج  $\frac{7}{1}$       د  $\frac{6}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم

- أ ١١٠ كم      ب ١٤٠ كم      ج ٩٠ كم      د ١٢٠ كم

(٨) أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م

- أ  $\frac{1}{40}$       ب  $\frac{1}{4}$       ج  $\frac{1}{400}$       د  $\frac{1}{4000}$

(٩) ١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )

- أ ٧      ب ٤      ج ٦      د ٥

(١٠) ٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )

- أ ٤٠      ب ٣٢      ج ٤٨      د ٦٤

(١١) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

- أ  $\frac{1}{4}$       ب  $\frac{1}{2}$       ج  $\frac{3}{4}$       د  $\frac{2}{3}$



(١٢) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{4}$  على صورة نسبة مئوية

أ  ٢٠%      ب  ٢٥%      ج  ٥٠%      د  ٤٠%

(١٣) ٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )

أ  ٧٢٠      ب  ٠,٧٢      ج  ٧٢٠٠      د  ٧,٢

(١٤) يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟

أ  ٠,٩٧٩      ب  ٠,٠٩٧٩      ج  ٩,٧٩      د  ٩٧,٩

(١٥) أوجد ٤٠% من ٧٠ =

أ  ٢٦      ب  ٢٨      ج  ٢١      د  ٣٠

(١٦) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ  ٥٤ عاما      ب  ٤٨ عاما      ج  ٥٢ عاما      د  ٦٠ عاما

(١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ  ٦٠%      ب  ٣٠%      ج  ٥٠%      د  ٤٠%

(١٨) ما العدد الذي ٢٥% منه يساوي ٢٠

أ  ٧٥      ب  ٩٠      ج  ٨٠      د  ٧٠

(١٩) آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠% أوجد السعر الجديد

أ  ٥٢      ب  ٥٠      ج  ٤٥      د  ٤٨

(٢٠) مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟

أ  ١٦٠٠٠      ب  ١٧٠٠٠      ج  ١٥٠٠٠      د  ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ١.  | وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان |
| ٢.  | النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب                       |
| ٣.  | في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة                 |
| ٤.  | الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصيلي                                     |
| ٥.  | الوسيط للبيانات ( ٨ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ١٤ ) هو ٨                                          |
| ٦.  | تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط                                  |
| ٧.  | العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال                        |
| ٨.  | المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة                                 |
| ٩.  | المتوسط الحسابي للبيانات ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ ) يساوي ٦                              |
| ١٠. | درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = ٩                        |

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح



# نموذج الإجابة

|                |                 |    |
|----------------|-----------------|----|
| الدرجة<br>رقما | الدرجة<br>كتابة | ٤٠ |
| المراجع        | التوقيع         |    |

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

|              |              |
|--------------|--------------|
| اسم الطالب : | رقم الجلوس : |
|--------------|--------------|

٢٠ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

| الفريق        | الفوز | الخسارة | التعادل |
|---------------|-------|---------|---------|
| عدد المباريات | ١٠    | ١٢      | ٨       |

(١) من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة

د  $\frac{4}{5}$

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{5}{6}$

أ  $\frac{1}{3}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

د ١٠ أطفال مقابل رجلان  
١٢ طفل مقابل ٣ رجال

ج ١٤ ريال لكل ٢ كجم  
٢٤ ريال لكل ٣ كجم

ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر  
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح

(٣) إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

د ٢٤ ريال

ج ١٨ ريال

ب ٢٠ ريال

أ ٢٢ ريال

(٤) حل التناسب  $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$

د س = ١٥

ج س = ٢١

ب س = ٢٤

أ س = ١٨

(٥) يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟

د ٥٥٠

ج ٥٠٠

ب ٦٠٠

أ ٤٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ ثورات =

د  $\frac{7}{1}$

ج  $\frac{7}{1}$

ب  $\frac{9}{1}$

أ  $\frac{8}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

(٨) أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م

د  $\frac{1}{400}$

ج  $\frac{1}{4000}$

ب  $\frac{1}{4}$

أ  $\frac{1}{40}$

(٩) ١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )

د ٥

ج ٦

ب ٤

أ ٧

(١٠) ٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )

د ٦٤

ج ٤٨

ب ٣٢

أ ٤٠

(١١) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

د  $1\frac{2}{3}$

ج  $1\frac{3}{4}$

ب  $1\frac{1}{2}$

أ  $1\frac{1}{4}$



١٢) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{4}$  على صورة نسبة مئوية

أ) ٢٠%  ب) ٢٥%  ج) ٥٠%  د) ٤٠%

١٣) ٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )

أ) ٧٢٠  ب) ٠,٧٢  ج) ٧٢٠٠  د) ٧,٢

١٤) يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟

أ) ٠,٩٧٩  ب) ٠,٠٩٧٩  ج) ٩,٧٩  د) ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠% من ٧٠ =

أ) ٢٦  ب) ٢٨  ج) ٢١  د) ٣٠

١٦) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ) ٥٤ عاما  ب) ٤٨ عاما  ج) ٥٢ عاما  د) ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ) ٦٠%  ب) ٣٠%  ج) ٥٠%  د) ٤٠%

١٨) ما العدد الذي ٢٥% منه يساوي ٢٠

أ) ٧٥  ب) ٩٠  ج) ٨٠  د) ٧٠

١٩) آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠% أوجد السعر الجديد

أ) ٥٢  ب) ٥٠  ج) ٤٥  د) ٤٨

٢٠) مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟

أ) ١٦٠٠٠  ب) ١٧٠٠٠  ج) ١٥٠٠٠  د) ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

|   |                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ | ١. وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان |
| x | ٢. النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب                      |
| ✓ | ٣. في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة                |
| x | ٤. الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصيلي                                    |
| ✓ | ٥. الوسيط للبيانات ( ٨ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ١٤ ) هو ٨                                         |
| x | ٦. تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط                                 |
| ✓ | ٧. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال                       |
| x | ٨. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة                                |
| ✓ | ٩. المتوسط الحسابي للبيانات ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ ) يساوي ٦                             |
| x | ١٠. درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = ٩                      |

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح



|                                                                |               |                                        |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-------------|
| المملكة العربية السعودية                                       | وزارة التعليم | الإدارة العامة للتعليم الحدود الشمالية | مدرسة       |
| المادة                                                         | رياضيات       | الزمن                                  | ساعتان      |
| الصف                                                           | 1 متوسط       | التاريخ                                | 1445 / 8 هـ |
| الدور الاول                                                    | الثاني        | اليوم                                  |             |
| الاسم الطالب/.....                                             |               |                                        |             |
| اختبار نهائي لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام 1445 هـ |               |                                        |             |
| المصحح                                                         | المراجع       | الدرجة كتابة                           |             |
| التوقيع                                                        | التوقيع       | الدرجة رقماً                           |             |

18

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

|    |                                                                                                         |                         |                                                        |               |                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1  | من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في ايسط صورة                                     | الفريق<br>عدد المباريات | الفوز<br>١٠                                            | الخسارة<br>١٢ | التعادل<br>٨     |
| أ  | !Error                                                                                                  | ب                       | $\frac{5}{6}$                                          | ج             | $\frac{3}{4}$    |
| د  | $\frac{4}{5}$                                                                                           | أ                       | 48                                                     | ب             | 32               |
| 11 | 3 أرطال = ..... أوقية ( 1 رطل = 16 أوقية                                                                |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | 72 سم = ..... ملم ( 1 سم = 10 ملم                                                                       |                         |                                                        |               |                  |
| ب  | 720                                                                                                     | ج                       | 7200                                                   | د             | 7,2              |
| 12 | إذا كان ثمن 3 ل من عصير البرتقال 12 ريالاً ، فما ثمن 5 ل وفق المعدل نفسه ؟                              |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | 20 ريال                                                                                                 | ب                       | 25 ريال                                                | ج             | 18 ريال          |
| د  | 24 ريال                                                                                                 | أ                       | 0,979                                                  | ب             | 0,0979           |
| 13 | حل التناسب !Error = !Error                                                                              |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | س=24                                                                                                    | ب                       | س=2                                                    | ج             | س=21             |
| د  | س=15                                                                                                    | أ                       | 28                                                     | ب             | 26               |
| 14 | يستطيع خالد طباعة 150 كلمة في 3 دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في 10 دقائق بالمعدل نفسه ؟   |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | 500                                                                                                     | ب                       | 600                                                    | ج             | 450              |
| د  | 550                                                                                                     | أ                       | 48 عاماً                                               | ب             | 40 عاماً         |
| 15 | أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 4 م                                                        |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | $\frac{1}{400}$                                                                                         | ب                       | $\frac{1}{4}$                                          | ج             | $\frac{1}{4000}$ |
| د  | $\frac{1}{40}$                                                                                          | أ                       | النسبة المئوية لـ 80 ريال من 160 ريال                  |               |                  |
| 16 | ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين إذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1 سم = 40 كلم |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | 120 كلم                                                                                                 | ب                       | 140 كلم                                                | ج             | 90 كلم           |
| د  | 12 كلم                                                                                                  | أ                       | 80                                                     | ب             | 90               |
| 17 | معدل الوحدة 35 كم لكل 5 لترات =                                                                         |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | $\frac{7}{1}$                                                                                           | ب                       | $\frac{9}{1}$                                          | ج             | $\frac{7}{9}$    |
| د  | $\frac{6}{1}$                                                                                           | أ                       | المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى هي ؟ |               |                  |
| 18 | اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية                                                  |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | 25%                                                                                                     | ب                       | 20%                                                    | ج             | 50%              |
| د  | 40%                                                                                                     | أ                       | المنوال                                                | ب             | التمثيل بالنقاط  |
| 19 | اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة                                              |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | $1\frac{1}{2}$                                                                                          | ب                       | $\frac{1}{2}$                                          | ج             | $1\frac{1}{4}$   |
| د  | $\frac{1}{2}$                                                                                           | أ                       | شكل الانتشار                                           | ب             | التمثيل بالأعمدة |
| 20 | آلة حاسبة سعرها 60 ريالاً وخصم 20% أوجد السعر الجديد                                                    |                         |                                                        |               |                  |
| أ  | 48                                                                                                      | ب                       | 50                                                     | ج             | 45               |
| د  | 4                                                                                                       | أ                       | المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى هي ؟ |               |                  |

20

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

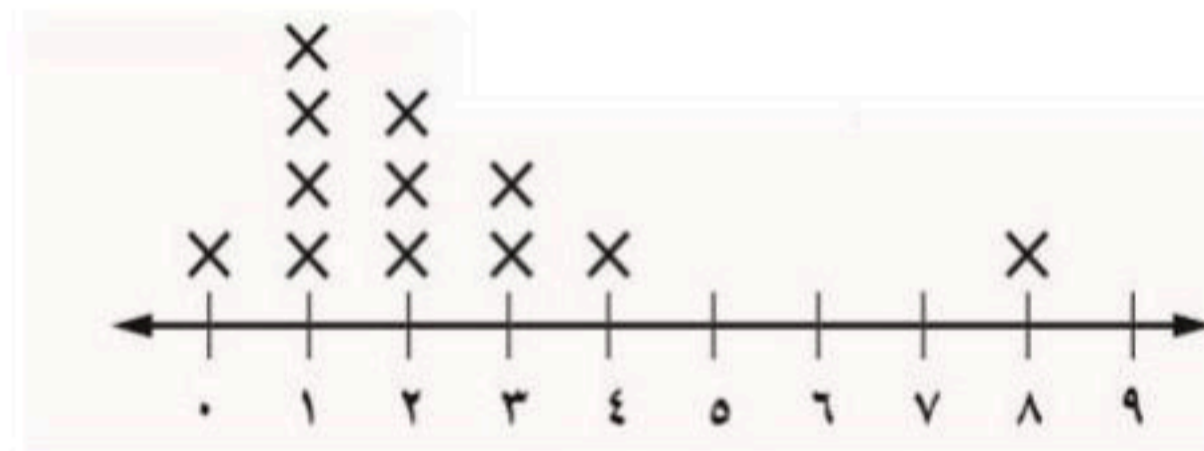


|    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح، وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح نسبتان متكافئتان | ( ) |
| 2  | النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب                     | ( ) |
| 3  | في النظام المتري بعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة               | ( ) |
| 4  | الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصيلي                                   | ( ) |
| 5  | الوسيط للبيانات ( 8 ، 9 ، 3 ، 7 ، 14 ) هو 8                                        | ( ) |
| 6  | تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط                                | ( ) |
| 7  | العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال                      | ( ) |
| 8  | المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة                               | ( ) |
| 9  | المتوسط الحسابي للبيانات ( 7 ، 8 ، 10 ، 3 ، 2 ) يساوي 6                            | ( ) |
| 10 | درجات سعود في خمس مواد 14 ، 9 ، 19 ، 11 ، 5 المدى للدرجات = 9                      | ( ) |

2

السؤال الثالث :

استعمل التمثيل المجاور للإجابة على الأسئلة من 1 - 3 :



اوجد القيمة المتطرفة : .....

اوجد المدى : .....



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمنطقة  
مكتب التعليم بمحافظة  
متوسطة



اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني  
( الدور الأول )  
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ  
الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان ونصف

| الدرجة رقما  | الدرجة كتابة | الاسم | التوقيع      |
|--------------|--------------|-------|--------------|
|              |              |       |              |
|              |              |       |              |
|              |              |       |              |
| اسم الطالب : |              |       | رقم الجلوس : |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

| 30            | (1)   | النسبة $\frac{12}{10}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة                            | أ $\frac{4}{5}$                                                                                                                                                                                                | ب $\frac{3}{7}$                          | ج $\frac{5}{6}$                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|---------|---------|---------------|----|----|---|
|               | (2)   | حدد أي النسب التالية متكافئة                                                   | أ 20 مسمار لكل 5 لوحات<br>12 مسمار لكل 4 لوحات                                                                                                                                                                 | ب 20 قلم لكل 5 طلاب<br>12 قلم لكل 3 طلاب | ج 14 درجة لكل 7 طلاب<br>24 درجة لكل 3 طلاب |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (3)   | معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات = .....                                   | أ $\frac{8}{1}$                                                                                                                                                                                                | ب $\frac{7}{1}$                          | ج $\frac{9}{1}$                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (4)   | تحويل 5م = ..... سم , ( إذا كان 1م = 100 سم )                                  | أ 400                                                                                                                                                                                                          | ب 500                                    | ج 600                                      |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (5)   | استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> |                                          |                                            | الفريق | الفوز | الخسارة | التعادل | عدد المباريات | 10 | 12 | 8 |
| الفريق        | الفوز | الخسارة                                                                        | التعادل                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
| عدد المباريات | 10    | 12                                                                             | 8                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (6)   | معدل الوحدة لـ 300 ريالاً لكل 6 ساعات                                          | أ $\frac{4}{5}$                                                                                                                                                                                                | ب $\frac{5}{6}$                          | ج $\frac{5}{7}$                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (7)   | 36 ياردة = ..... قدم ، ( إذا كانت 1 ياردة = 3 قدم )                            | أ 108                                                                                                                                                                                                          | ب 144                                    | ج 72                                       |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (8)   | 2,5 طن = ..... رطل ( إذا كان 1 طن = 2000 رطل )                                 | أ 5000 رطل                                                                                                                                                                                                     | ب 4000 رطل                               | ج 3000                                     |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (9)   | 2640 قدمًا = ..... ميل ، إذا كانت ( إذا كان 1 ميل = 5280 قدمًا )               | أ 0,75 ميل                                                                                                                                                                                                     | ب 0,5 ميل                                | ج 0,25 ميل                                 |        |       |         |         |               |    |    |   |
|               | (10)  | 48 أوقية = ..... أرطال ، إذا كانت ( إذا كانت 16 أوقية = 1 رطل )                | أ 3 أرطال                                                                                                                                                                                                      | ب 4 أرطال                                | ج 5 أرطال                                  |        |       |         |         |               |    |    |   |



|    |                                                                                                    |   |                   |   |                 |   |                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|
| 11 | 18 بوصة = ..... قدم ، إذا كانت ( إذا كانت 12 بوصة = قدم )                                          | أ | 1 قدم             | ب | 1,5 قدم         | ج | 2 قدم           |
| 12 | 4,5 لتر = ..... ملل                                                                                | أ | 45 ملل            | ب | 450 ملل         | ج | 4500 ملل        |
| 13 | 500 ملم = ..... متر                                                                                | أ | 1,5 متر           | ب | 1 متر           | ج | 0,5 متر         |
| 14 | 25.5 جرام = ..... كلجم                                                                             | أ | 2.55 كلجم         | ب | 0.255 كلجم      | ج | 0.0255 كلجم     |
| 15 | تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟                                   | أ | 17,5 ملل          | ب | 175 ملل         | ج | 1750 ملل        |
| 16 | 3 رطل = ..... جم ، إذا كانت ( 1 رطل = 453.6 جرام )                                                 | أ | 1453.6 جرام       | ب | 907.2 جم        | ج | 1360.8 جم       |
| 17 | يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه    | أ | 60 ثانية          | ب | 40 ثانية        | ج | 50 ثانية        |
| 18 | ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1 سم = 24 كلم | أ | 48 كلم            | ب | 72 كلم          | ج | 96 كلم          |
| 19 | عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر                                  | أ | $\frac{1}{200}$   | ب | $\frac{1}{300}$ | ج | $\frac{1}{400}$ |
| 20 | كتابة 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =                                                     | أ | $\frac{150}{100}$ | ب | $\frac{15}{10}$ | ج | $\frac{3}{2}$   |
| 21 | اكتب $\frac{2}{15}$ على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة                                               | أ | 13,3%             | ب | 14,3%           | ج | 15,3%           |
| 22 | 40% من 70 =                                                                                        | أ | 26                | ب | 30              | ج | 28              |
| 23 | 150% من 20 =                                                                                       | أ | 25                | ب | 20              | ج | 30              |
| 24 | تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريباً           | أ | 40 عاما           | ب | 46 عاما         | ج | 48 عاما         |
| 25 | النسبة المئوية لـ 8 ريالات من 16 ريالاً تساوي                                                      | أ | 8%                | ب | 15%             | ج | 50%             |
| 26 | ما العدد الذي يساوي 5% من 60                                                                       | أ | 6                 | ب | 3               | ج | 9               |

|      |                                                                   |   |         |   |        |   |       |
|------|-------------------------------------------------------------------|---|---------|---|--------|---|-------|
| (27) | ما العدد الذي 50% منه يساوي 40                                    | أ | 60      | ب | 80     | ج | 100   |
| (28) | كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10% فكم يكون سعره بعد التخفيض  | أ | 45      | ب | 40     | ج | 35    |
| (29) | مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة | أ | 105     | ب | 110    | ج | 95    |
| (30) | الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....                              | أ | المنوال | ب | الوسيط | ج | المدى |

## السؤال الثاني:

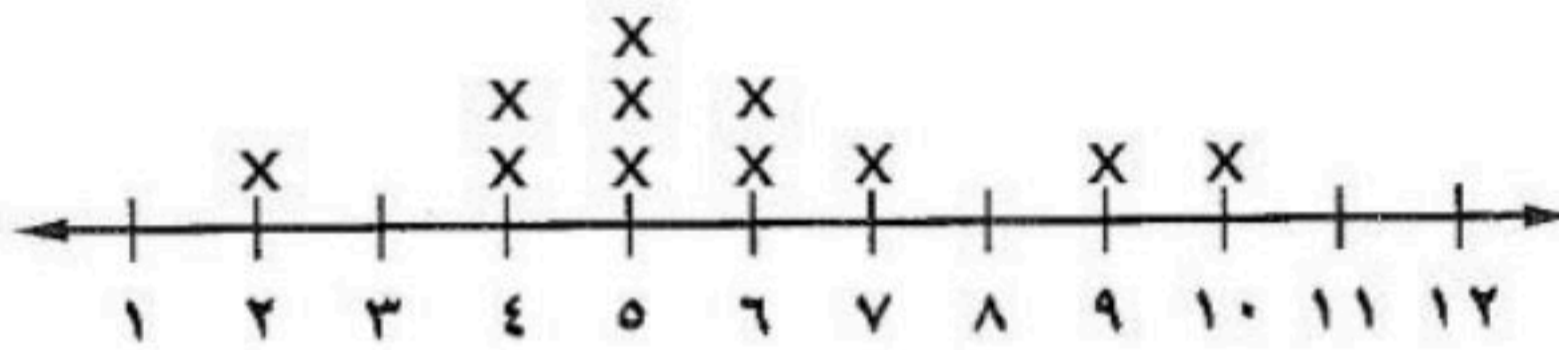
(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

10

(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة:

| عدد الميداليات لكل لاعب |        |
|-------------------------|--------|
| الميداليات              | اللاعب |
| ١٤                      | سعد    |
| ١٢                      | صالح   |
| ١١                      | علي    |
| ١١                      | فهد    |
| ٨                       | حمد    |

|    |                      |
|----|----------------------|
| ١٤ |                      |
| ١٢ |                      |
| ١٠ |                      |
| ٨  |                      |
| ٦  |                      |
| ٤  |                      |
| ٢  |                      |
| ٠  |                      |
|    | حمد فهد علي صالح سعد |

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح



| الدرجة رقما  | الدرجة كتابة | الاسم | التوقيع      |
|--------------|--------------|-------|--------------|
|              |              |       |              |
|              |              |       |              |
|              |              |       |              |
| المصحح       |              |       |              |
| المراجع      |              |       |              |
| اسم الطالب : |              |       | رقم الجلوس : |

## نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية

30

| (1)           | النسبة $\frac{12}{10}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة                            | أ $\frac{4}{5}$                                                                                                                                                                                                | ب $\frac{3}{7}$                          | ج $\frac{5}{6}$                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|---------|---------|---------------|----|----|---|
| (2)           | حدد أي النسب التالية متكافئة                                                   | أ 20 مسمار لكل 5 لوحات<br>12 مسمار لكل 4 لوحات                                                                                                                                                                 | ب 20 قلم لكل 5 طلاب<br>12 قلم لكل 3 طلاب | ج 14 درجة لكل 7 طلاب<br>24 درجة لكل 3 طلاب |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (3)           | معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات = .....                                   | أ $\frac{8}{1}$                                                                                                                                                                                                | ب $\frac{7}{1}$                          | ج $\frac{9}{1}$                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (4)           | تحويل 5م = ..... سم , ( إذا كان 1م = 100 سم )                                  | أ 400                                                                                                                                                                                                          | ب 500                                    | ج 600                                      |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (5)           | استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> |                                          |                                            | الفريق | الفوز | الخسارة | التعادل | عدد المباريات | 10 | 12 | 8 |
| الفريق        | الفوز                                                                          | الخسارة                                                                                                                                                                                                        | التعادل                                  |                                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
| عدد المباريات | 10                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                             | 8                                        |                                            |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (6)           | معدل الوحدة لـ 300 ريالاً لكل 6 ساعات                                          | أ 50 ريال / ساعة                                                                                                                                                                                               | ب 150 ريال / ساعة                        | ج 100 ريال / ساعة                          |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (7)           | 36 ياردة = ..... قدم , ( إذا كانت 1 ياردة = 3 قدم )                            | أ 108                                                                                                                                                                                                          | ب 144                                    | ج 72                                       |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (8)           | 2,5 طن = ..... رطل ( إذا كان 1 طن = 2000 رطل )                                 | أ 5000 رطل                                                                                                                                                                                                     | ب 4000 رطل                               | ج 3000                                     |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (9)           | 2640 قدماً = ..... ميل , إذا كانت ( إذا كان 1 ميل = 5280 قدماً )               | أ 0,75 ميل                                                                                                                                                                                                     | ب 0,5 ميل                                | ج 0,25 ميل                                 |        |       |         |         |               |    |    |   |
| (10)          | 48 أوقية = ..... أرطال , إذا كانت ( إذا كانت 16 أوقية = 1 رطل )                | أ 3 أرطال                                                                                                                                                                                                      | ب 4 أرطال                                | ج 5 أرطال                                  |        |       |         |         |               |    |    |   |



|      |                                                                                                    |   |                   |   |                 |   |                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (11) | 18 بوصة = ..... قدم ، إذا كانت ( إذا كانت 12 بوصة = 1 قدم )                                        | أ | 1 قدم             | ب | 1,5 قدم         | ج | 2 قدم           |
| (12) | 4,5 لتر = ..... ملل                                                                                | أ | 45 ملل            | ب | 450 ملل         | ج | 4500 ملل        |
| (13) | 500 ملم = ..... متر                                                                                | أ | 1,5 متر           | ب | 1 متر           | ج | 0,5 متر         |
| (14) | 25.5 جرام = ..... كلجم                                                                             | أ | 2.55 كلجم         | ب | 0.255 كلجم      | ج | 0.0255 كلجم     |
| (15) | تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟                                   | أ | 17,5 ملل          | ب | 175 ملل         | ج | 1750 ملل        |
| (16) | 3 رطل = ..... جم ، إذا كانت ( 1 رطل = 453.6 جرام )                                                 | أ | 1453.6 جرام       | ب | 907.2 جم        | ج | 1360.8 جم       |
| (17) | يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه    | أ | 60 ثانية          | ب | 40 ثانية        | ج | 50 ثانية        |
| (18) | ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1 سم = 24 كلم | أ | 48 كلم            | ب | 72 كلم          | ج | 96 كلم          |
| (19) | عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر                                  | أ | $\frac{1}{200}$   | ب | $\frac{1}{300}$ | ج | $\frac{1}{400}$ |
| (20) | كتابة 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =                                                     | أ | $\frac{150}{100}$ | ب | $\frac{15}{10}$ | ج | $\frac{3}{2}$   |
| (21) | اكتب $\frac{2}{15}$ على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة                                               | أ | 13,3%             | ب | 14,3%           | ج | 15,3%           |
| (22) | 40% من 70 =                                                                                        | أ | 26                | ب | 30              | ج | 28              |
| (23) | 150% من 20 =                                                                                       | أ | 25                | ب | 20              | ج | 30              |
| (24) | تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريباً           | أ | 40 عاما           | ب | 46 عاما         | ج | 48 عاما         |
| (25) | النسبة المئوية لـ 8 ريالات من 16 ريالاً تساوي                                                      | أ | 8%                | ب | 15%             | ج | 50%             |
| (26) | ما العدد الذي يساوي 5% من 60                                                                       | أ | 6                 | ب | 3               | ج | 9               |



ما العدد الذي 50% منه يساوي 40

(27

100

ج

80

ب

60

أ

|      |                                                                   |   |         |   |        |   |       |
|------|-------------------------------------------------------------------|---|---------|---|--------|---|-------|
| (28) | كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10 % فكم يكون سعره بعد التخفيض | أ | 45      | ب | 40     | ج | 35    |
| (29) | مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة | أ | 105     | ب | 110    | ج | 95    |
| (30) | الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....                              | أ | المنوال | ب | الوسيط | ج | المدى |

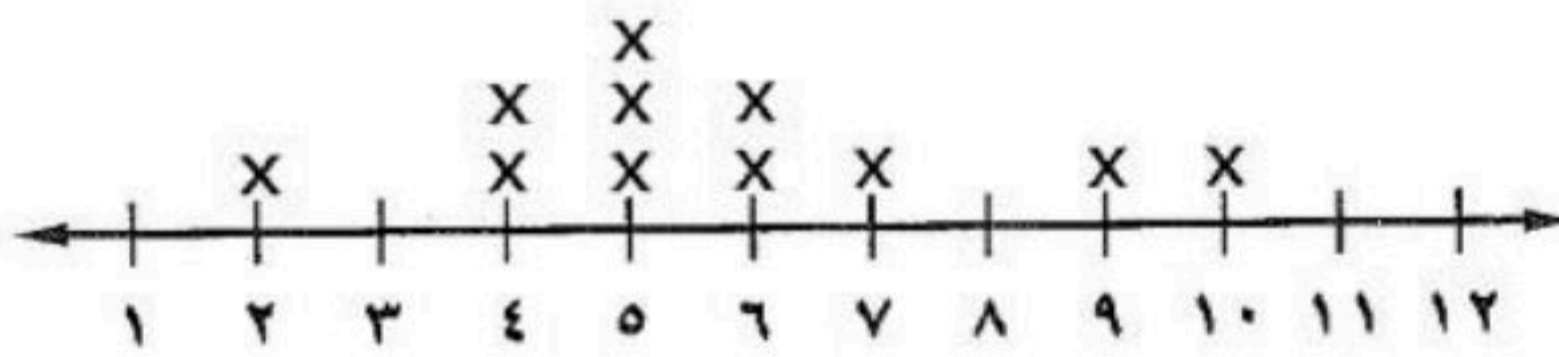
### السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{12} = \frac{2}{3}$$

$$3س = 24 = س \leftarrow 8 = \frac{24}{3} = س$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{73}{11} \approx 5,72$$

$$10, 9, 7, 6, 6, 5, 5, 5, 4, 4, 2$$

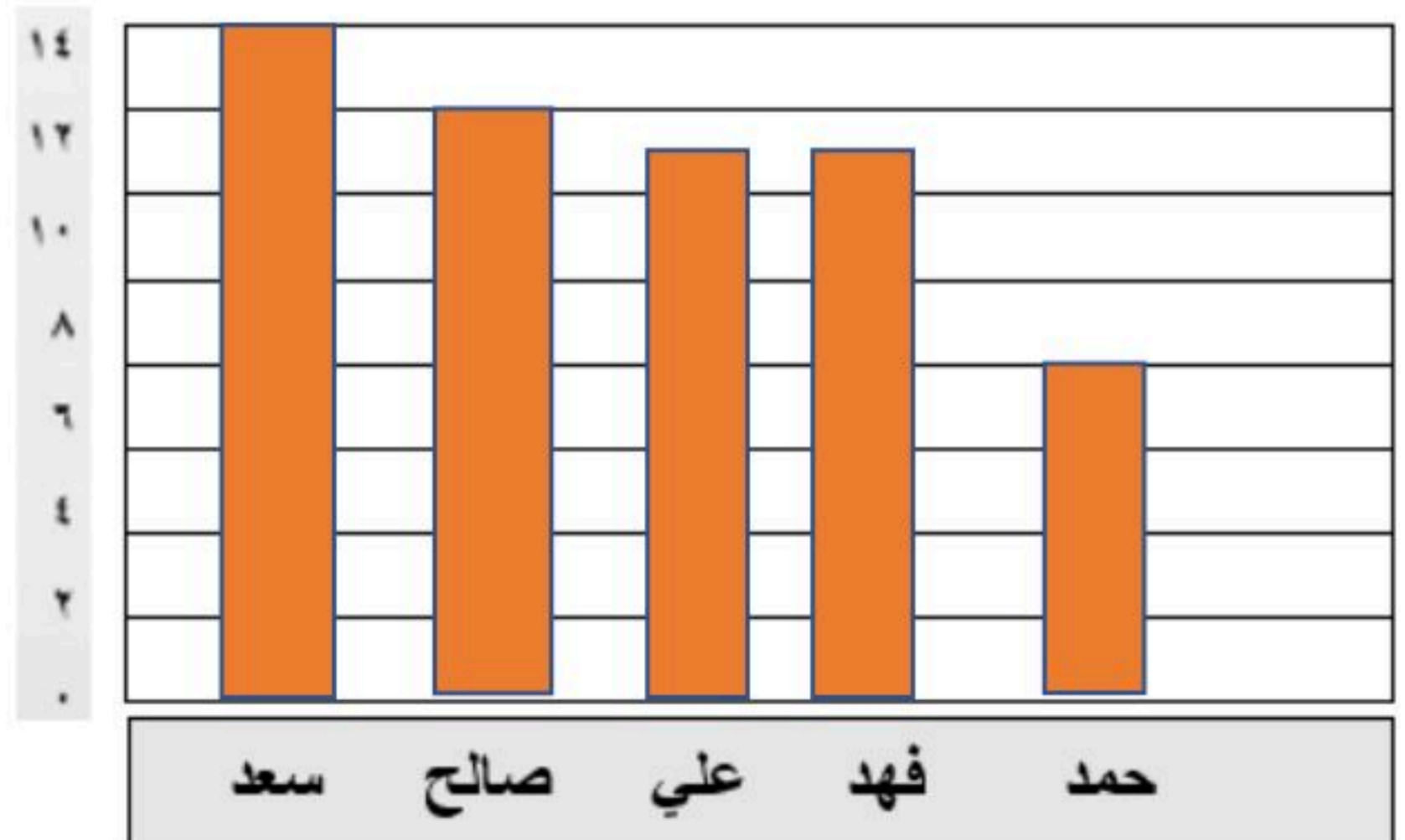
$$5 = \text{الوسيط}$$

$$5 = \text{المنوال}$$

$$8 = 10 - 2 = \text{المدى}$$

(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة :

| عدد الميداليات لكل لاعب |            |
|-------------------------|------------|
| اللاعب                  | الميداليات |
| سعد                     | 14         |
| صالح                    | 12         |
| علي                     | 11         |
| فهد                     | 11         |
| حمد                     | 8          |



انتهت الاسئلة , , أرجو لكم التوفيق والنجاح

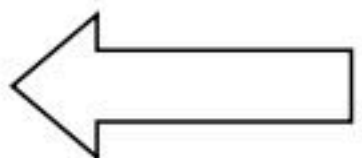


## اختبار مادة ( الرياضيات ) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٥ هـ

| الاسم:     | رقم الجلوس   |               |               |
|------------|--------------|---------------|---------------|
| رقم السؤال | السؤال الأول | السؤال الثاني | السؤال الثالث |
| الدرجة     |              |               | المجموع       |

### السؤال الأول: أ- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

|   |                                                                            |   |                  |   |                  |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------|---|------------------|---|------------------|---|
| ١ | ٥٧٠ سم = ..... م                                                           |   |                  |   |                  |   |
| أ | ٥                                                                          | ب | ٥,٧              | ج | ٢٢               | د |
| ٢ | يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة:                  |   |                  |   |                  |   |
| أ | $\frac{3}{2}$                                                              | ب | $\frac{2}{3}$    | ج | $\frac{1}{2}$    | د |
| ٣ | حل التناسب : $\frac{5}{6} = \frac{ص}{١٨}$                                  |   |                  |   |                  |   |
| أ | ٥                                                                          | ب | ١٥               | ج | ١٨               | د |
| ٤ | ٣٦ ياردة = قدم ( ١ ياردة = ٣ أقدام )                                       |   |                  |   |                  |   |
| أ | ٦٦                                                                         | ب | ٥٤               | ج | ١٠٨              | د |
| ٥ | يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟ |   |                  |   |                  |   |
| أ | ١٠٠ ريال                                                                   | ب | ١٢٠ ريال         | ج | ٦٠ ريال          | د |
| ٦ | النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:                                              |   |                  |   |                  |   |
| أ | ١٪                                                                         | ب | ٢٠٪              | ج | ١٠٪              | د |
| ٧ | معدل الوحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات                                 |   |                  |   |                  |   |
| أ | ٥٠ ريال لكل ساعة                                                           | ب | ٢٠ ريال لكل ساعة | ج | ٨٠ ريال لكل ساعة | د |





|    |                                                                                                                                   |                      |            |   |            |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---|------------|---|
| ٨  | ٣ أرطال = أوقية                                                                                                                   | ( ١ رطل = ١٦ أوقية ) |            |   |            |   |
| أ  | ٢٨                                                                                                                                | ب                    | ٤٤         | ج | ٤٨         | د |
| ٩  | يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية. فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟                                      |                      |            |   |            |   |
| أ  | ١٠ ثواني                                                                                                                          | ب                    | ٢٠ ثانية   | ج | ٤٠ ثانية   | د |
| ١٠ | لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو:                                                                            |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٤٤                                                                                                                                | ب                    | ٣٥         | ج | ٤٥         | د |
| ١١ | ٢٠٪ من ١٢٠ يساوي:                                                                                                                 |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٩                                                                                                                                 | ب                    | ٢٤         | ج | ٣٠         | د |
| ١٢ | إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟                                              |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٣                                                                                                                                 | ب                    | ٥          | ج | ٩          | د |
| ١٣ | قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة:                    |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٢٠ م                                                                                                                              | ب                    | ٣٠ م       | ج | ٥٥ م       | د |
| ١٤ | العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:                                                                                                   |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٣٠                                                                                                                                | ب                    | ٣٢         | ج | ٥٠         | د |
| ١٥ | بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:                                                                      |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٩٠ ريالاً                                                                                                                         | ب                    | ٩٥ ريالاً  | ج | ١٠٥ ريالاً | د |
| ١٦ |                                                                                                                                   |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٧                                                                                                                                 | ب                    | ٨          | ج | ١٠         | د |
| ١٧ | قدر ٢٥٪ من ١٠ هو                                                                                                                  |                      |            |   |            |   |
| أ  | ٥                                                                                                                                 | ب                    | ٧          | ج | ١٠         | د |
| ١٨ | مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وينوي أن يمضي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمضي مدة تزيد على الساعة؟ |                      |            |   |            |   |
| أ  | السبت                                                                                                                             | ب                    | الأحد      | ج | الأثنين    | د |
| ١٩ | من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:                                                                                    |                      |            |   |            |   |
|    | نوع الورد                                                                                                                         |                      | العدد      |   |            |   |
|    | ياسمين                                                                                                                            |                      | ٤          |   |            |   |
|    | فل                                                                                                                                |                      | ١٨         |   |            |   |
|    | نرجس                                                                                                                              |                      | ٦          |   |            |   |
| أ  | ٩:٢                                                                                                                               | ب                    | ٤:٢        | ج | ٧:١        | د |
| ٢٠ | مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:                                                           |                      |            |   |            |   |
| أ  | ١٠٠٠ ريال                                                                                                                         | ب                    | ١٨٠٠٠ ريال | ج | ١٦٠٠ ريال  | د |





## السؤال الثاني :

اختر كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

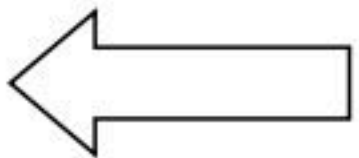
|     |    |                                                                                       |    |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| خطأ | صح | المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل                                       | ١  |
| خطأ | صح | معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامة مساوياً لـ ١                                   | ٢  |
| خطأ | صح | في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.                           | ٣  |
| خطأ | صح | المدى هو القيمة الأكثر تكراراً                                                        | ٤  |
| خطأ | صح | مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢                       | ٥  |
| خطأ | صح | ١٤٦ كجم = ١٤٦٠٠٠ جم                                                                   | ٦  |
| خطأ | صح | الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد يسمى المنوال                                              | ٧  |
| خطأ | صح | إذا كان ثمن ٤ أقلام بـ ١٢ ريالاً فإن ثمن القلم الواحد ريالين.                         | ٨  |
| خطأ | صح | النسب التالية متكافئة:<br>كتابة ٦ كلمات من ٩ بشكل صحيح<br>كتابة ٢ كلمة من ٣ بشكل صحيح | ٩  |
| خطأ | صح | تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر. فإن كمية العصير بالملتر هي ١٧٥                 | ١٠ |

## السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



اسم = ٤ م







بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات

الصف : الأول متوسط

الزمن : ساعتان

العام الدراسي : ١٤٤٥ هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

رؤية VISION

2030

وزارة التعليم

المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة

مكتب التعليم

مدرسة ب

اسم الطالب

| السؤال  | الدرجة | المصحح | التوقيع | المراجع | التوقيع | المدقق | التوقيع |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 1       |        |        |         |         |         |        |         |
| 2       |        |        |         |         |         |        |         |
| 3       |        |        |         |         |         |        |         |
| المجموع |        |        |         |         |         |        |         |

20 درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

|   |                                                                                |   |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة | أ | $\frac{5}{6}$   | ب | $\frac{5}{7}$   | ج | $\frac{4}{5}$   | د | $\frac{4}{5}$   |
| 2 | معدل وحدة 90 كلم / 15 لتر                                                      | أ | 6               | ب | 7               | ج | 8               | د | 9               |
| 3 | معدل وحدة 6840 زبونا في 45 يوما                                                | أ | 152             | ب | 155             | ج | 160             | د | 162             |
| 4 | 3 أرطال = <input type="checkbox"/> أوقية ، إذا علمت أن ( 1 رطل = 16 أوقية )    | أ | 48              | ب | 58              | ج | 68              | د | 78              |
| 5 | 18 قدما = <input type="checkbox"/> ياردات ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 أقدام )  | أ | 6               | ب | 10              | ج | 12              | د | 14              |
| 6 | 135% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة                                         | أ | $\frac{15}{20}$ | ب | $\frac{27}{20}$ | ج | $\frac{15}{30}$ | د | $\frac{12}{23}$ |
| 7 | 18,75% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة                                       | أ | $\frac{6}{16}$  | ب | $\frac{3}{16}$  | ج | $\frac{4}{16}$  | د | $\frac{5}{16}$  |

|    |                                                                                                |   |      |   |     |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|-----|---|
| 8  | أوجد 8% من 50                                                                                  |   |      |   |     |   |
| أ  | 1                                                                                              | ب | 4    | ج | 7   | د |
| 9  | أوجد 130% من 20                                                                                |   |      |   |     |   |
| أ  | 20                                                                                             | ب | 26   | ج | 30  | د |
| 10 | أوجد 95% من 40                                                                                 |   |      |   |     |   |
| أ  | 30                                                                                             | ب | 38   | ج | 42  | د |
| 11 | قدر 52% من 10                                                                                  |   |      |   |     |   |
| أ  | 1                                                                                              | ب | 3    | ج | 5   | د |
| 12 | قدر 7% من 20                                                                                   |   |      |   |     |   |
| أ  | 7                                                                                              | ب | 5    | ج | 2   | د |
| 13 | النسبة المئوية للعدد 18 من 50                                                                  |   |      |   |     |   |
| أ  | 20%                                                                                            | ب | 30%  | ج | 36% | د |
| 14 | العدد الذي يساوي 2% من 35                                                                      |   |      |   |     |   |
| أ  | 0.9                                                                                            | ب | 0,5  | ج | 0,7 | د |
| 15 | النسبة المئوية للعدد 15 من 60                                                                  |   |      |   |     |   |
| أ  | 15%                                                                                            | ب | 20%  | ج | 25% | د |
| 16 | العدد الذي 12% منه تساوي 9                                                                     |   |      |   |     |   |
| أ  | 30                                                                                             | ب | 50   | ج | 60  | د |
| 17 | أوجد السعر الجديد لكراسة بقيمة 2,95 ريال ، ونسبة الزيادة 5% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة |   |      |   |     |   |
| أ  | 6,1                                                                                            | ب | 5,1  | ج | 4,1 | د |
| 18 | أوجد السعر الجديد لآلة حاسبة بقيمة 58 ريال ، وخصم 20% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة       |   |      |   |     |   |
| أ  | 40                                                                                             | ب | 47,4 | ج | 50  | د |
| 19 | 3,7 م = □ سم ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )                                                  |   |      |   |     |   |
| أ  | 47                                                                                             | ب | 470  | ج | 37  | د |
| 20 | 720 سم = □ م ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )                                                  |   |      |   |     |   |
| أ  | 27                                                                                             | ب | 7,02 | ج | 72  | د |



5 درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة فيما يلي :

- 1 ( ) المتوسط الحسابي هو مجموع البيانات مقسوما على عدد مفرداتها 0
- 2 ( ) المدى هو العدد الواقع في المنتصف 0
- 3 ( ) المنوال هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة 0
- 4 ( ) الفجوات تكون بعيدة عن بقية القيم 0
- 5 ( ) العنقود أو التجمع هو بيانات متجمعه بشكل قريب بعضها من بعض 0

15 درجة

السؤال الثالث /  
أ - حل التناسبات التالية :

$$\frac{ب}{40} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{15}{و}$$

$$\frac{ت}{18} = \frac{5}{6}$$

ب - بين إذا كان الزوج الآتي يشكل تناسبا أم لا ؟

رجلان مقابل 10 أطفال ، و 3 رجال مقابل 12 طفل

ج - هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟

وافق 12 طبيا من 20 على الاقتراح

وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح

د - احسب المتوسط و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات التالية بالجدول ؟

| عدد مرات الفوز | الفريق |
|----------------|--------|
| 10             | أ      |
| 8              | ب      |
| 9              | ج      |
| 11             | د      |

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

هـ - يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب ، مثل البيانات بالأعمدة :

| عدد الميداليات لكل لاعب |            |
|-------------------------|------------|
| اللاعب                  | الميداليات |
| سعد                     | ١٤         |
| صالح                    | ١٢         |
| علي                     | ١١         |
| فهد                     | ١١         |
| حمد                     | ٨          |

|    |                      |
|----|----------------------|
| ١٤ |                      |
| ١٢ |                      |
| ١٠ |                      |
| ٨  |                      |
| ٦  |                      |
| ٤  |                      |
| ٢  |                      |
| ٠  |                      |
|    | حمد فهد علي صالح سعد |

انتهت الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



اختبار مادة رياضيات للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب : .....

رقم الجلوس : .....

الصف : ..... الفصل .....

اليوم : ..... التاريخ .....

تقدير درجات الاختبار

| السؤال        | الدرجة النهائية |       | اسم المصحح | التوقيع | اسم المراجع | التوقيع | اسم المدقق | التوقيع |
|---------------|-----------------|-------|------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
|               | رقماً           | كتابة |            |         |             |         |            |         |
| الأول         |                 |       |            |         |             |         |            |         |
| الثاني        |                 |       |            |         |             |         |            |         |
| الثالث        |                 |       |            |         |             |         |            |         |
| الرابع        |                 |       |            |         |             |         |            |         |
| مجموع الدرجات |                 |       |            |         |             |         |            |         |

التوقيع :

معلم المادة :

رئيس لجنة الاختبارات بالمدرسة

أ.

## أ - ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي

|                                                                                                                                                 |              |   |             |   |                 |   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-------------|---|-----------------|---|--------------|
| 1. إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٢ ريال فما ثمن القلم الواحد ؟                                                                                           |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ٢            | ب | ٣           | ج | ٠,٢٥            | د | ٠,٣٤         |
| 2. ما العدد الذي ٥٠ % منه يساوي ٤٠ ؟                                                                                                            |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ٢٠           | ب | ٦٠          | ج | ٨٠              | د | ٩٠           |
| 3. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى                                                                                        |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | المدى        | ب | المنوال     | ج | المتوسط الحسابي | د | الوسيط       |
| 4. حول ٣ أقدام الى بوصات                                                                                                                        |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ٣٦           | ب | ٦٣          | ج | ٤               | د | ٢٤           |
| 5. ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالات من ١٥ ريالاً                                                                                                   |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ١٤ %         | ب | ٥٠ %        | ج | ٥٣,٣ %          | د | ٢٠,٥ %       |
| 6. أي مما يلي من وحدات الطول الإنجليزية                                                                                                         |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | رطل          | ب | طن          | ج | أوقية           | د | قدم          |
| 7. المدى للبيانات ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ هو                                                                                                         |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ٢            | ب | ٤           | ج | ٦               | د | ٥            |
| 8. ما السعر الجديد لكيس ارز إذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريال ونسبة الزيادة ٢٥ %                                                                      |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ٩٢           | ب | ٦٧,٥        | ج | ١١٢,٥           | د | ٦٦           |
| 9. ما السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة ٨٥ ريالاً وخصم ٢٠ %                                                                                       |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ٦٩,٦         | ب | ٤٦,٤        | ج | ٦٠              | د | ٦٥           |
| 10. تقدر اطوال خمس سمكات بوحدة السننتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم فأى العبارات التالية تكون صحيحة |              |   |             |   |                 |   |              |
| أ                                                                                                                                               | ينقص المنوال | ب | ينقص الوسيط | ج | يزيد المتوسط    | د | ينقص المتوسط |



السؤال الثاني : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة و علامة × أمام العبارة الخاطئة

1. الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي المتر

2. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن

3. ٥ ٪ من ٣٠٠ هي ما يعادل ١٥

4. النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

5. القيم المتطرفة هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات

6. تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتين مختلفتين بمعدل الوحدة

7. نسبة الزكاة في الإسلام هي ٢,٥ ٪

8. الوسيط من مقاييس النزعة المركزية

9. الخصم هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصلى

10. التناسب المنوي هو نسبة نقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية

السؤال الثالث

(أ)

صل الجمل الموجودة في العمود ( أ ) بما يناسبها من المجموعة ( ب )

| ب             | أ                                                  | م  |
|---------------|----------------------------------------------------|----|
| ٢٥            | تنظيم بقية البيانات باستعمال الفئات                | 1. |
| تمثيل بالنقاط | قدر ٢٧ ٪ من ١٠٠                                    | 2. |
| ٢٨            | من أنماط العلاقات في التمثيل لمجموعتين من البيانات | 3. |
| علاقة عكسية   | ٤٠ ٪ من ٧٠                                         | 4. |
| مدرج تكراري   | يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد                 | 5. |
| ٥٠            | معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات                | 6. |

(ب)

(أ) حل التناسب

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{ك}$$

(ب) حدد ما إذا كانت النسبتين متكافئتان أم لا

٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات

١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع

(١) حول الوحدات التالية :

(١) ٢٠ قدم =  بوصات(٣) ٥,٤ متر =  سنتيمتر(٢) ١٠٠ أوقية =  أرطال(٤) ١٤٦ كجم =  جم

(٢) استعمال المعلومات الموجودة في الجدول لكتابة نسبة مما يأتي على صورة كسر في أبسط صورة

(أ) عدد أولياء الأمور : عدد الطلاب

(ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة

(٣) استعمال التمثيل المجاور لحل الأسئلة

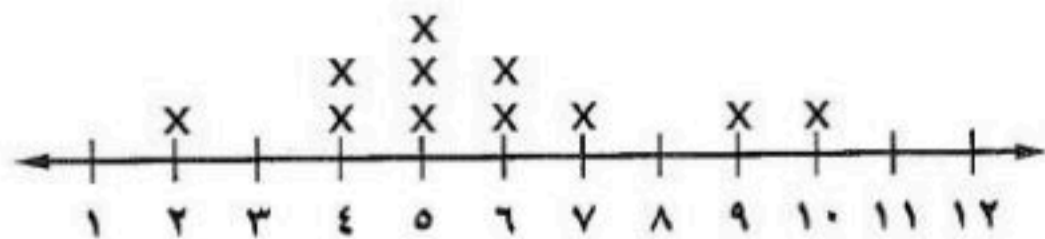
المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب





|                |     |                 |         |         |
|----------------|-----|-----------------|---------|---------|
| الدرجة<br>رقما | ٤ . | الدرجة<br>كتابة | المصحح  | المراجع |
|                |     |                 | التوقيع | التوقيع |

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٥ درجة

١) اكتب النسبة  $\frac{12}{15}$  في أبسط صورة  
 أ)  $\frac{4}{5}$       ب)  $\frac{3}{7}$       ج)  $\frac{5}{6}$

٢) استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة

| الفريق        | الفوز | الخسارة | التعادل |
|---------------|-------|---------|---------|
| عدد المباريات | ١٠    | ١٢      | ٨       |

أ)  $\frac{4}{5}$       ب)  $\frac{5}{6}$       ج)  $\frac{5}{7}$

٣) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين إلى غير المشاركين.  
 أ) ١٣ : ٣      ب) ١٦ : ٣      ج) ١٦ : ١٣

٤) اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٦ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟  
 أ) ٢٢ ريال      ب) ٢٤ ريال      ج) ٢٠ ريال

٥) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات      ب) ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب  
 ١٢ مسمار لكل ٤ لوحات      ١٢ قلم لكل ٣ طلاب

ج) ١٤ ريال لكل ٧ طلاب      ٢٤ ريال لكل ٣ طلاب

٦) معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات  
 أ)  $\frac{8}{1}$       ب)  $\frac{7}{1}$       ج)  $\frac{9}{1}$

٧) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات  
 أ) ٥٠ ريال / ساعة      ب) ١٥٠ ريال / ساعة      ج) ١٠٠ ريال / ساعة

٨) حول ٣٦ ياردة إلى قدم ( ١ ياردة = ٣ قدم )  
 أ) ١٠٨      ب) ١٤٤      ج) ٧٢

٩) حول ٤٨ أوقية إلى أرطال ( ١ رطل = ١٦ أوقية )

- أ) ٣ أرطال      ب) ٤ أرطال      ج) ٥ أرطال

١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م ( ١ م = ١٠٠ سم )

- أ) ٧,٢ م      ب) ٠,٧٢ م      ج) ٧٢ م

١١) تحتوي قارورة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمليتر؟

- أ) ١٧,٥ ملل      ب) ١٧٥ ملل      ج) ١٧٥٠ ملل

١٢) حل التناسب  $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$

- أ) س = ٩      ب) س = ١٠      ج) س = ٨

١٣) يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه

- أ) ٦٠ ثانية      ب) ٤٠ ثانية      ج) ٥٠ ثانية

١٤) ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم

- أ) ٤٨ كلم      ب) ٧٢ كلم      ج) ٩٦ كلم

١٥) عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر

- أ)  $\frac{١}{٢٠٠}$       ب)  $\frac{١}{٢٠}$       ج)  $\frac{١}{٢٠٠٠}$

١٦) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

- أ)  $١\frac{١}{٤}$       ب)  $١\frac{٣}{٤}$       ج)  $١\frac{١}{٢}$

١٧) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{٣}{٤}$  على صورة نسبة مئوية

- أ) ٧٥٪      ب) ٦٥٪      ج) ٨٥٪

١٨) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

- أ) ٢٦      ب) ٣٠      ج) ٢٨

١٩) أوجد ١٥٠٪ من ٢٠ =

- أ) ٢٥      ب) ٢٠      ج) ٣٠

٢٠) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

- أ) ٥٤ عاما      ب) ٥٦ عاما      ج) ٤٨ عاما



|         |         |         |                                                                                            |
|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| (أ) ٢٥٪ | (ب) ٢٠٪ | (ج) ٥٠٪ | (٢١) النسبة المئوية لـ ٨ ريال من ١٦ ريال تساوي                                             |
| (أ) ١٢  | (ب) ٦   | (ج) ٩   | (٢٢) ما العدد الذي يساوي ١٥٪ من ٦٠                                                         |
| (أ) ٨٠  | (ب) ٦٠  | (ج) ١٠٠ | (٢٣) ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠                                                        |
| (أ) ٩٠  | (ب) ٨٤  | (ج) ٨٧  | (٢٤) آلة حاسبة سعرها ٨٠ ريال ارتفع السعر بنسبة ٥٪ فكم يكون الثمن بعد الزيادة               |
| (أ) ٢   | (ب) ٤   | (ج) ٣   | (٢٥) اذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟ |

السؤال الثاني :

٨ درجات

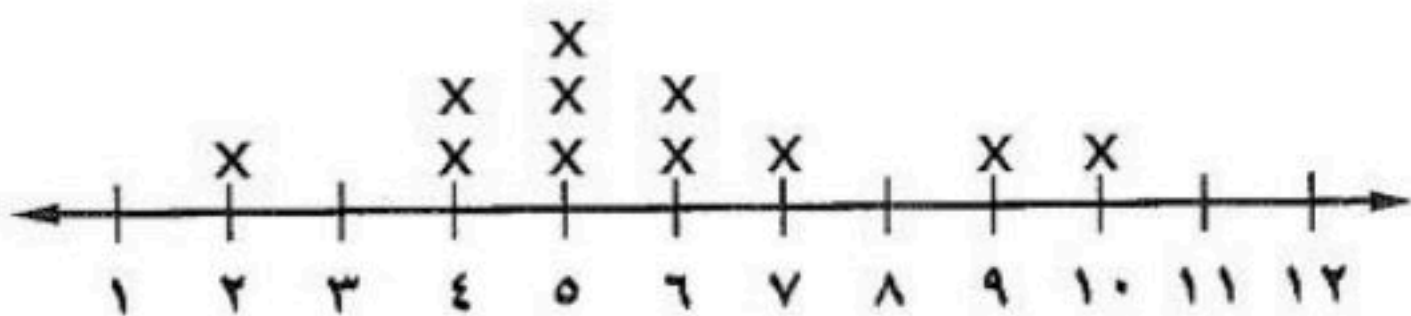
(أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

|     |                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (١) | وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان |
| (٢) | في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الطول                 |
| (٣) | الفجوات هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات                                      |
| (٤) | الزيادة هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي                                   |
| (٥) | العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال                       |

(ب) أوجد مقاييس النزعة المركزية والمدى لعدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب:

١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

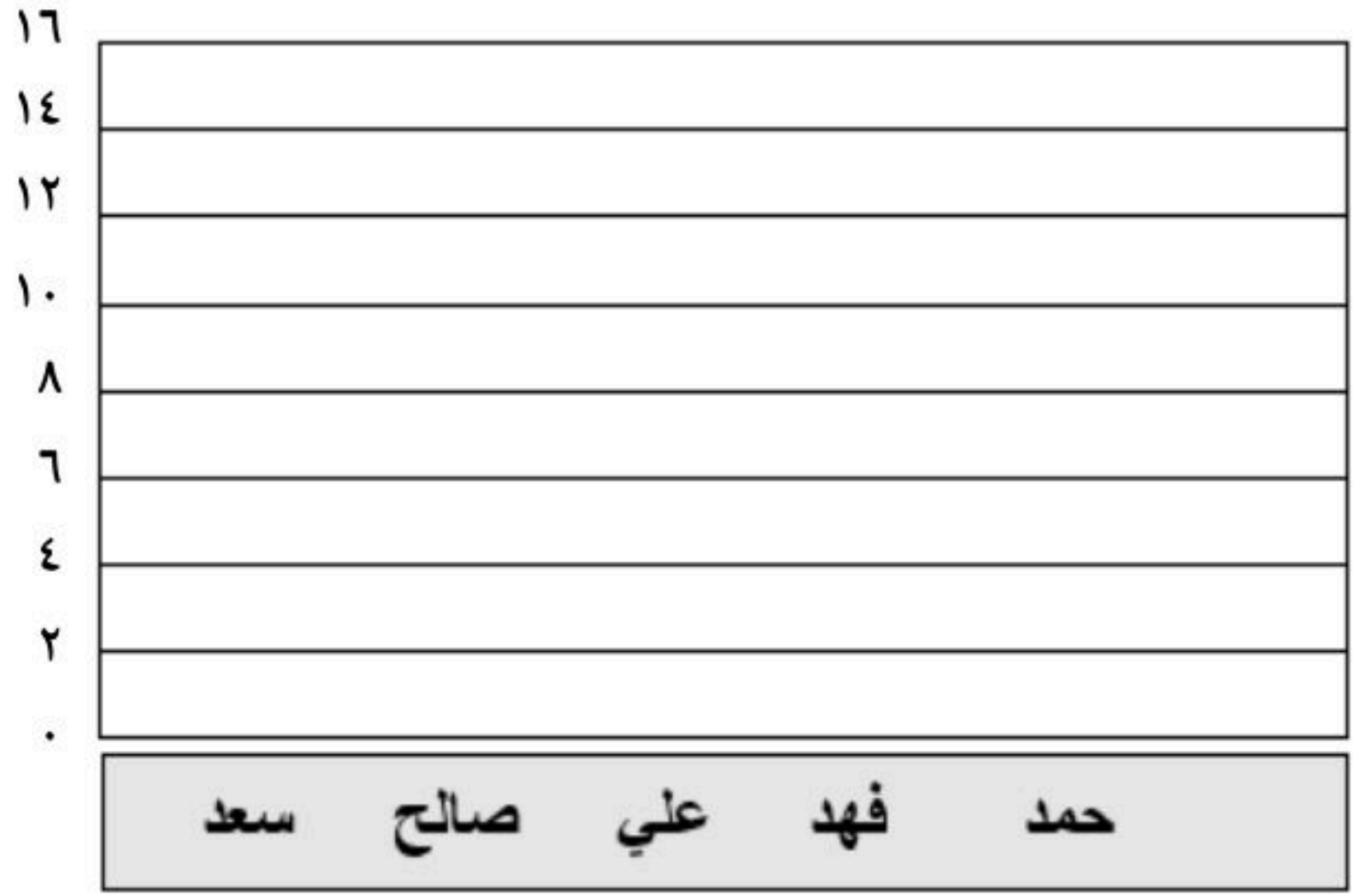
الوسيط =

المدى =

المنوال =

أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

| عدد الميداليات لكل لاعب |            |
|-------------------------|------------|
| اللاعب                  | الميداليات |
| سعد                     | ١٤         |
| صالح                    | ١٢         |
| علي                     | ١١         |
| فهد                     | ١١         |
| حمد                     | ٨          |



ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

| م | المجموعة أ                                                             | م | المجموعة ب      |
|---|------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| ١ | تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات                           |   | التناسب المئوي  |
| ٢ | يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن |   | التمثيل بالنقاط |
| ٣ | من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات                          |   | التمثيل بالخطوط |
| ٤ | نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية                              |   | علاقة طردية     |
| ٥ | يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد                                     |   | المدرج التكراري |

انتهت الاسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



# نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمنطقة  
مكتب تعليم  
متوسطة

صف : أول متوسط  
مادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٤ هـ  
عدد الصفحات : ٣

وزارة التعليم  
Ministry of Education

|                |                 |               |                   |                    |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|
| الدرجة<br>رقما | الدرجة<br>كتابة | الدرجة<br>فقط | المصحح<br>التوقيع | المراجع<br>التوقيع |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

|              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| اسم الطالب : | نموذج اجابة | رقم الجلوس : |
|--------------|-------------|--------------|

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٢ درجة

| الدرجة | الخسارة                                                                                                | الفوز | الفريق                 | عدد المباريات | التعادل           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------|-------------------|
| ١      | ١٢                                                                                                     | ١٠    | عدد المباريات          | ٨             |                   |
| أ      | $\frac{1}{3}$                                                                                          | ب     | ج                      | د             | $\frac{4}{5}$     |
| ٢      | حدد أي النسب التالية متكافئة                                                                           |       |                        |               |                   |
| أ      | ٣ منقذين لكل ٣٠ سباحاً                                                                                 | ب     | ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر | ج             | ١٤ ريال لكل ٢ كجم |
|        | ٦ منقذين لكل ٦٠ سباحاً                                                                                 |       | ١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر |               | ٢٤ ريال لكل ٣ كجم |
| ٤      | إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟                             |       |                        |               |                   |
| أ      | ٢٠ ريال                                                                                                | ب     | ٢٢ ريال                | ج             | ١٨ ريال           |
| ٣      | حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{4}{30} = \frac{x}{30}$                                                 |       |                        |               |                   |
| أ      | س = ٢٤                                                                                                 | ب     | س = ١٨                 | ج             | س = ٢١            |
| ٥      | يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟  |       |                        |               |                   |
| أ      | ٤٥٠                                                                                                    | ب     | ٥٠٠                    | ج             | ٤٠٠               |
| ٦      | معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات =                                                                         |       |                        |               |                   |
| أ      | $\frac{8}{1}$                                                                                          | ب     | $\frac{9}{1}$          | ج             | $\frac{7}{1}$     |
| ٧      | ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم اسم = ٤٠ كلم |       |                        |               |                   |
| أ      | ١١٠ كم                                                                                                 | ب     | ١٢٠ كم                 | ج             | ٩٠ كم             |
| ٨      | أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم اسم = ٤ م                                                        |       |                        |               |                   |
| أ      | $\frac{1}{40}$                                                                                         | ب     | $\frac{1}{400}$        | ج             | $\frac{1}{4}$     |
| ٩      | ١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )                                                               |       |                        |               |                   |
| أ      | ٧                                                                                                      | ب     | ٤                      | ج             | ٦                 |
| ١٠     | ٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )                                                             |       |                        |               |                   |
| أ      | ٤٠                                                                                                     | ب     | ٣٢                     | ج             | ٤٨                |
| ١١     | اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة                                             |       |                        |               |                   |
| أ      | $\frac{1}{4}$                                                                                          | ب     | $\frac{3}{4}$          | ج             | $\frac{1}{2}$     |
| ١٢     | اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية                                                 |       |                        |               |                   |
| أ      | ٨٠٪                                                                                                    | ب     | ٦٥٪                    | ج             | ٧٥٪               |



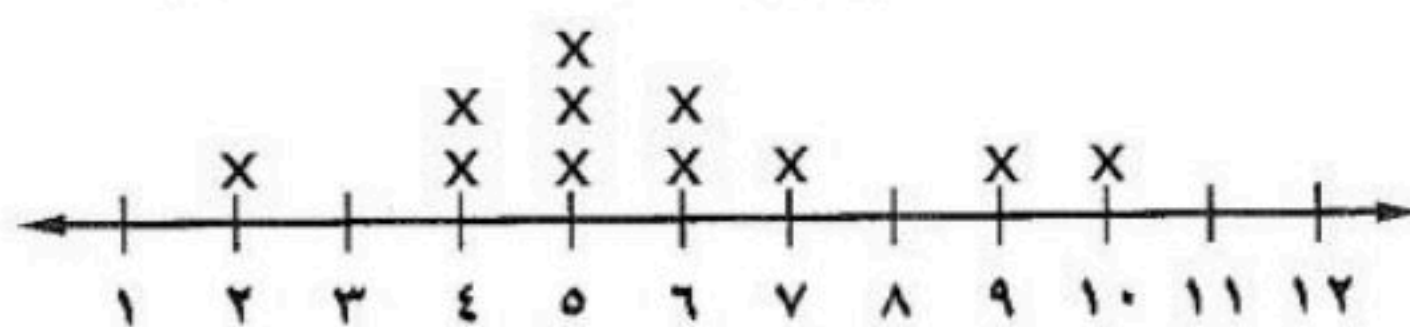
|    |                                                                                         |   |         |   |         |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|---------|---|
| ١٣ | ٧٢ سم = ..... ملم ( اسم = ١٠ ملم )                                                      |   |         |   |         |   |
| أ  | ٧,٢                                                                                     | ب | ٠,٧٢    | ج | ٧٢٠٠    | د |
| ١٤ | يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟                           |   |         |   |         |   |
| أ  | ٩٧,٩                                                                                    | ب | ٠,٠٩٧٩  | ج | ٩,٧٩    | د |
| ١٥ | أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =                                                                        |   |         |   |         |   |
| أ  | ٢٦                                                                                      | ب | ٣٠      | ج | ٢١      | د |
| ١٦ | تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا |   |         |   |         |   |
| أ  | ٥٤ عاما                                                                                 | ب | ٦٠ عاما | ج | ٥٢ عاما | د |
| ١٧ | النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال                                                   |   |         |   |         |   |
| أ  | ٥٠٪                                                                                     | ب | ٣٠٪     | ج | ٦٠٪     | د |
| ١٨ | ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠                                                          |   |         |   |         |   |
| أ  | ٨٠                                                                                      | ب | ٦٠      | ج | ٩٠      | د |
| ١٩ | آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد                                    |   |         |   |         |   |
| أ  | ٤٨                                                                                      | ب | ٥٠      | ج | ٤٥      | د |
| ٢٠ | إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟    |   |         |   |         |   |
| أ  | ٣                                                                                       | ب | ٢,٥     | ج | ٢       | د |
| ٢١ | مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها؟               |   |         |   |         |   |
| أ  | ١٦٠٠٠                                                                                   | ب | ١٨٠٠٠   | ج | ١٥٠٠٠   | د |
| ٢٢ | درجات سعود في بعض المواد ١٤، ٩، ١٦، ١١، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات                  |   |         |   |         |   |
| أ  | ١٣                                                                                      | ب | ١١      | ج | ١٠      | د |

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

|    |                                                                                      |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ١. | النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب                       | × |
| ٢. | وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان | ✓ |
| ٣. | في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة                 | ✓ |
| ٤. | العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال                        | ✓ |
| ٥. | الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي                           | × |

(ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:  
١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



الوسيط = ٥

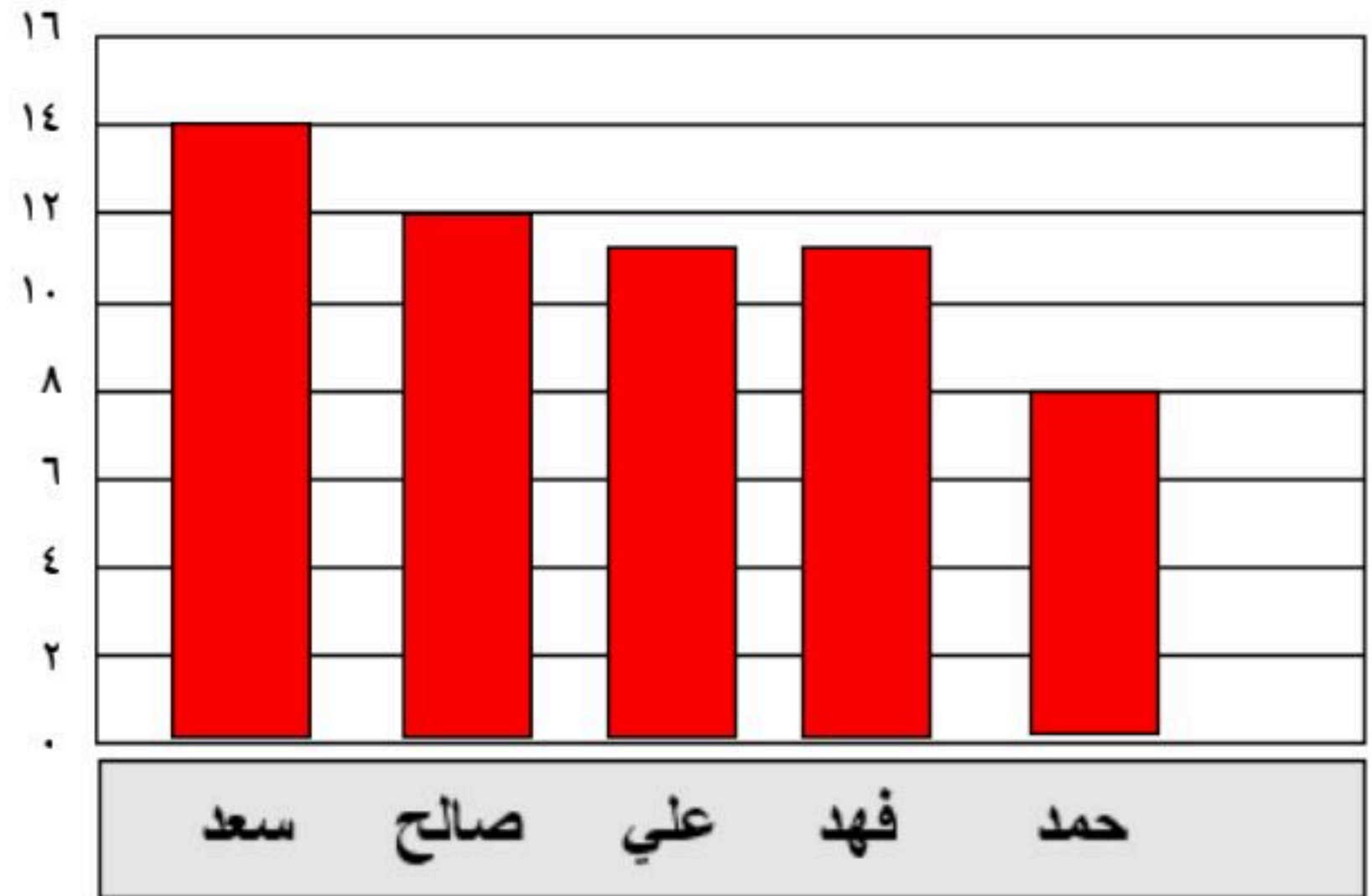
المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨



أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

| عدد الميداليات لكل لاعب |        |
|-------------------------|--------|
| الميداليات              | اللاعب |
| ١٤                      | سعد    |
| ١٢                      | صالح   |
| ١١                      | علي    |
| ١١                      | فهد    |
| ٨                       | حمد    |



ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

| المجموعة ب      | م | المجموعة أ                                                             | م |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------|---|
| التناسب المئوي  | ٤ | تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات                           | ١ |
| التمثيل بالنقاط | ٥ | يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن | ٢ |
| المدرج التكراري | ١ | من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات                          | ٣ |
| التمثيل بالخطوط | ٢ | نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية                              | ٤ |
| علاقة طردية     | ٣ | يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد                                     | ٥ |

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح