

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم**

**مكتب التعليم**

**ابتدائية ومتوسطة**

**المادة : رياضيات**

**الفترة : الاولى**

**الزمن: ساعتان**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الدرجة رقماً |  | الدرجة كتابة |  |
| 40 |

اختبـــار مـــادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعـــــام ١٤٤5هـ

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

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

**معلمة المـــادة: مديرة المـــدرسة:**

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:**

|  |
| --- |
|  |
| **25** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **الجمع** | **ب** | | | **الضرب** | | | **ج** | | | **الطرح** | | | **د** | | | **القسمة** | |
| **2** | **الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **الكيلو متر (كم)** | **ب** | | | **السنتيمتر (سم)** | | | **ج** | | | **المتر (م)** | | | **د** | | | **الياردة** | |
| **3** | **هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **الوسيط** | **ب** | | | **المنوال** | | | **ج** | | | **المدى** | | | **د** | | | **المتوسط الحسابي** | |
| **4** | **في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **نضرب** | **ب** | | | **نقسم** | | | **ج** | | | **نجمع** | | | **د** | | | **نطرح** | |
| **5** | **عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر هو :** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | |  | **ب** | | |  | | | **ج** | | |  | | | **د** | | |  | |
| **6** | **من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **الفريق** | **الفوز** | **الخسارة** | **التعادل** | | **عدد المباريات** | **10** | **12** | **8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | |  | **ب** | | |  | | | **ج** | | |  | | | **د** | | |  | |
| **7** | **معدل الوحدة لـ 300 كلم في 5 ساعات هو** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **50 كلم/ساعة** | **ب** | | | **60 كلم/ساعة** | | | **ج** | | | **90 كلم/ساعة** | | | **د** | | | **30 كلم/ساعة** | |
| **8** | **4 طن =................رطل، إذا علمت بأن (1 طن = 2000 رطل)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **8000 رطل** | **ب** | | | **4000 رطل** | | | **ج** | | | **5000 رطل** | | | **د** | | | **6000 رطل** | |
| **9** | **إذا كانت المسافة بين تنومة أبها على الخريطة 5سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم( 1سم=20 كم)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **80 كم** | | | **ب** | | | **90 كم** | | | **ج** | | | **70 كم** | | | **د** | | | **100 كم** |
| **10** | **إذا علمت أن طول فصلك 720 سم فإن طوله بوحدة المتر هو:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **720 م** | | | **ب** | | | **72 م** | | | **ج** | | | **7.2 م** | | | **د** | | | **0.72 م** |
| **11** | **حل التناسب** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **س= 5** | | | **ب** | | | **س=4** | | | **ج** | | | **س=6** | | | **د** | | | **س=8** |
| **12** | **عند كتابة النسبة المؤية 90 % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | |  | | | **ب** | | |  | | | **ج** | | |  | | | **د** | | |  |
| **13** | **70 % من 90 هي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **63** | | | **ب** | | | **100** | | | **ج** | | | **92** | | | **د** | | | **98** |
| **14** | **قدر 52 % من 10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **5** | | | | | **ب** | | | **6** | | | **ج** | | | **7** | **د** | | **8** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | **وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة** | | | | | | | |
| **أ** | **ملم** | **ب** | **سم** | **ج** | م | **د** | **كم** |
| **16** | **النسبة المؤية للعدد 9 من 90 هي** | | | | | | | |
| **أ** | **50 %** | **ب** | **70 %** | **ج** | **90 %** | **د** | **100 %** |
| **17** | **العدد الذي يساوي 20% من 180 هو :** | | | | | | | |
| **أ** | **25** | **ب** | **36** | **ج** | **18** | **د** | **55** |
| **18** | **العدد الذي50% منه يساوي 40 هو** | | | | | | | |
| **أ** | **80** | **ب** | **64** | **ج** | **70** | **د** | **75** |
| **19** | **الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو** | | | | | | | |
| **أ** | **الوسيط** | **ب** | **المنوال** | **ج** | **المتوسط الحسابي** | **د** | **المدى** |
| **20** | **حول 18 قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن 1ياردة = 3 أقدام )** | | | | | | | |
| **أ** | **5 ياردات** | **ب** | **10 ياردات** | **ج** | **6 ياردات** | **د** | **4 ياردات** |
| **21** | **لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:** | | | | | | | |
| **أ** | **30** | **ب** | **40** | **ج** | **50** | **د** | **60** |
| **22** | **هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي** | | | | | | | |
| **أ** | **الخصم** | **ب** | **الزيادة** | **جـ** | **الإضافة** | **د** | **النسبة** |
| **23** | **جهاز تلفاز قيمته 1000 ريال زاد سعره بنسبة 10 % فإن سعرد الجديد سيكون:** | | | | | | | |
| **أ** | **1100** | **ب** | **1000** | **ج** | **900** | **د** | **1350** |
| **24** | **هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها** | | | | | | | |
| **أ** | **المدى** | **ب** | **المتوسط الحسابي** | **ج** | **الوسيط** | **د** | **الوسيط** |
| **25** | **الوحدة الأساسية للكتلة هي** | | | | | | | |
| **أ** | **المتر** | **ب** | **الكيلو جرام** | **جـ** | **المللتر** | **د** | **اللتر** |

|  |
| --- |
|  |
| **6** |

**السؤال الثاني:**

**أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية ( 5 ، 2 ، 7 ، 8 ، 5 ، 3 ، 5 ):**

**المتوسط الحسابي=**

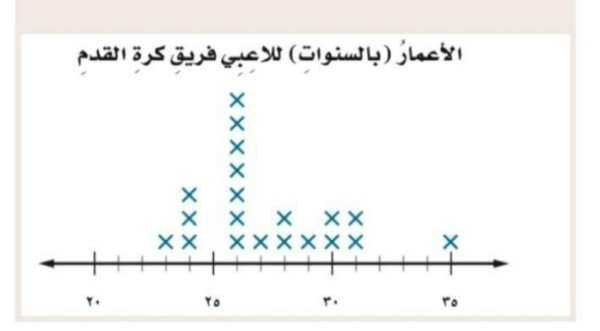
**الوسيط=**

**المنوال=**

**المدى=**

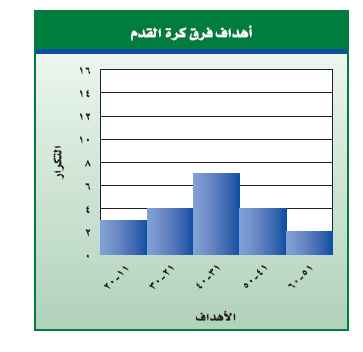
**السؤال الثالث:**

|  |
| --- |
|  |
| **9** |



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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العمود (أ)** |  | **العمود (ب)** |
| **القيمة المتطرفة** | **23-31** |
| **التجمعات** | **35** |
| **الفجوات** | **26** |
| **المنوال** | **31-35** |



**ب/المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف**

**فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلا للأهداف ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أعمار الجوائز لكل لاعب** | |
| **اسم الطالب** | **العمر** |
| **فهد** | **15** |
| **حمد** | **20** |
| **سعد** | **22** |
| **بدر** | **35** |

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

|  |
| --- |
| **55** |
| **50** |
| **45** |
| **40** |
| **35** |
| **30** |
| **25** |
| **20** |
| **15** |
| **10** |
| **5** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
| **بدر** |  | | **سعد** | |  | **حمد** | | |  | | **فهد** | |  |

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

**مع خالص الدعوات لكم بالتوفيق والسداد,,,**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في ابسط صورة** | | | | | | | | | | | | | 11 | **3 أرطال = ......... أوقية ( 1 رطل = 16 أوقية** | | | | | | | | | | |
| أ |  | | ب | |  | | | جـ |  | د |  | | | أ | 48 | ب | 32 | | | | جـ | | 88 | د | 64 |
| 2 | **إذا كان ثمن 3 ل من عصير البرتقال 12 ريالاً ، فما ثمن 5 ل وفق المعدل نفسه ؟** | | | | | | | | | | | | | 12 | **72 سم = ........ ملم ( 1سم = 10ملم** | | | | | | | | | | |
| أ | 20 ريال | | | ب | 25 ريال | | | جـ | 18 ريال | د | 24 ريال | | | أ | 720 | ب | 0.72 | | | | جـ | | 7200 | د | 7,2 |
| 3 | **حل التناسب =** | | | | | | | | | | | | | 13 | **يبلغ ارتفاع شلال 979م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟** | | | | | | | | | | |
| أ | س=24 | | | ب | س=2 | | | جـ | س=21 | د | س=15 | | | أ | 0,979 | ب | 0,0979 | | | | جـ | | 9,79 | د | 97,9 |
| 4 | **يستطيع خالد طباعة 150 كلمة في 3 دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في 10 دقائق بالمعدل نفسه ؟** | | | | | | | | | | | | | 14 | **أوجد 40% من 70 =** | | | | | | | | | | |
| أ | 500 | | ب | | 600 | | | جـ | 450 | د | 550 | | | أ | 28 | ب | 26 | | | | جـ | | 21 | د | 30 |
| 5 | **أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم 1سم = 4 م** | | | | | | | | | | | | | 15 | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا** | | | | | | | | | | |
| أ |  | | ب | |  | | | جـ |  | د |  | | | أ | 48 عاما | ب | 40 عاما | | | | جـ | | 52عاما | د | 60عاما |
| 6 | **ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم 3سم ومقياس الرسم 1سم = 40 كلم** | | | | | | | | | | | | | 16 | **النسبة المئوية لـــ 80 ريال من 160 ريال** | | | | | | | | | | |
| أ | 120كلم | | ب | | 140 كم | | | جـ | 90 كم | د | 12 كم | | | أ | 50% | ب | 30% | | | | جـ | | 60% | د | 40% |
| 7 | **معدل الوحدة 35 كم لكل 5 لترات =** | | | | | | | | | | | | | 17 | **ما العدد الذي 25% منه يساوي 20** | | | | | | | | | | |
| أ |  | | ب | |  | | | جـ |  | د |  | | | أ | 80 | ب | 90 | | | | جـ | | 75 | د | 70 |
| 8 | **اكتب الكسر الاعتيادي**   **على صورة نسبة مئوية** | | | | | | | | | | | | | 18 | **المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى هي ؟** | | | | | | | | | | |
| أ | 25% | | ب | | 20% | | | جـ | 50% | د | 40% | | | أ | المنوال | ب | التمثيل بالنقاط | | | ج | | التمثيل بالأعمدة | | د | شكل الانتشار |
| 9 | **اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | 1 | | | | | ب |  | | | | | جـ | 1 | | | | | د |  | | | | | | |
| 10 | | **آلة حاسبة سعرها 60 ريالاً وخصم 20% أوجد السعر الجديد** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | 48 | | | | | ب | 50 | | | | | جـ | 45 | | | | | د | 4 | | | | | | |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :**

**18**

**20**

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

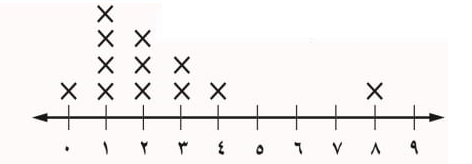
**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 الاصلي | ( ) |
| 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 ۱٤ ، ۹ ، ۱۹ ، ۱۱ ، ۵ المدى للدرجات =9 | ( ) |

**2**

السؤال الثالث :

استعمل التمثيل المجاور للإجابة على الأسئلة من 1 – 3 :



اوجد القيمة المتطرفة : ....................................................................

اوجد المدى : ................................................................................