**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم**

**المدرسة الابتدائية**

**المادة:** رياضيات

**الصف : سادس الابتدائي**

**الزمن: ساعتان**

**الاسم :** ............................................................................

**أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤هـ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المدققة** | **المراجعة** | **المصححة** | **الدرجة** | **رقم السؤال** |
|  |  |  | **كتابةً** | **رقمًا** |
|  |  | **السؤال الأول** |
|  |  | **السؤال الثاني** |
|  |  | **السؤال الثالث** |
|  |  | **المجموع** |
| **٤٠** |

١٠

|  |
| --- |
| صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ... |

السؤال الأول :

|  |
| --- |
| اكتبي كلمة ( صح ) امام العبارات الصحيحة , وكلمة ( خطأ ) امام العبارات الخاطئة :  |
|  | صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان  | -١- |
|  | النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة | -٢- |
|  | التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان  | -٣- |
|  | الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة  | -٤- |
|  | المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة  | -٥- |
|  | الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف  | -٦- |
|  | مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو٩٠ *°* | -٧- |
|  | مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ *°* | -٨- |
|  | مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ *°* | -٩- |
|  | مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل  | -١٠- |

**يتبع**

**ا**لسؤال الثاني :

٢٠

|  |  |
| --- | --- |
| **١-** | تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد. |
|  | **أ)**  | الحاثة البسيطة | ب)  | الرسم الشجري | ج)  | المركبة  | د)  | فضاء العينة |
| **٢-** | يكتب الكسر العشري ٧٥, ١ في صورة نسبة مئوية :  |
|  | **أ)**  | ١٧٥٪ | ب)  | ١٧٥٠٪ | ج)  | ٥,١٧٪ | د)  | ١٧٥٠٠٪ |
| **٣-** |  ( لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة : |
|  | **أ)**  | $$\frac{٣}{٤}$$ | **ب)**  | $\frac{٣}{٢}$ | **ج)**  | **٢** | **د)**  | **٤** |
| **٤-** | تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : |
|  | **أ)**  | $$\frac{٥}{٢}$$ | **ب)**  | $$\frac{٣}{٢٠}$$ | **ج)**  | $$\frac{٣}{٥٠}$$ | **د)**  | $$\frac{٤}{٥}$$ |
| **٥-** | حل التناسب التالي هو : $\frac{س}{٢٠}=\frac{٣}{٤}$ |
|  | **أ)**  | ***١٢*** | **ب)**  | ***٩*** | **ج)**  | ***١٥*** | **د)**  | ***٦*** |
| **٦-** | اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ....... |
|  | **أ)**  | **١٤** | **ب)**  | **٢٠** | **ج)**  | **٢٨** | **د)**  | **٣٠** |
| **٧-** | يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية : |
|  | **أ)**  | **٧٥٪** | **ب)**  | **٥٠٪** | **ج)**  | **٢٠٪** | **د)**  | **٢٥٪** |
| **٨-** | يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١ |
|  | **أ)**  | **النسبة**  | **ب)**  | **المعدل**  | **ج)**  | **التناسب** | **د)**  | **معدل الوحدة** |
| **٩-** | ( ٩ ريالات لـ ٣ كعكات ) معدل الوحدة يساوي :  |
|  | **أ)**  | **٣** | **ب)**  | **٢** | **ج)**  | **٩** | **د)**  | **١٢** |
| **١٠-** | يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات |
|  | **أ)**  | **٣٢** | **ب)**  | **١٦** | **ج)**  | **١٤** | **د)**  | **٢** |
| **١١-** | **الزاويتان التي قياسهما (**١٢٠ *°* **و** ٦٠ *°* **) هما زاويتان .........** |
|  | **أ)** | **متتامتان** | **ب)** | **متكاملتان** | **ج)** | **متطابقتان**  | **د)** | **غير ذلك** |
| **١٢-** | **المثلث المجاور هو مثلث .........** |
|  | **أ)** | **منفرج الزاوية** | **ب)** | **حاد الزاوية** | **ج)** | **قائم الزاوية** | **د)** | **غير ذلك** |

**يتبع**

|  |
| --- |
| تابع السؤال الثاني :  |
| ١٣- | اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة  |
| أ) | $$°٢٥$$ | ب) | ١٥٠ *°* | جـ) | ٤٠° | د) | ١٢٠° |
| ١٤- | قيمة س في الشكل المجاور  |
| أ) | ٤٠° | ب) | ٩٠° | جـ) | ٥٠° | د) | ٣٠° |
| ١٥- | الشكل الرباعي المجاور هو .......... |
| أ) | مستطيل | ب) | مربع | جـ) | معين | د) | متوازي مستطيلات |
| ١٦- | قيمة س في المثلث المجاور  |
| أ) | ١٠٥° | ب) | ٩٠° | جـ) | ٤٤° | د) | ١٠٠° |
| ١٧- | اوجد قيمة س في الشكل الرباعي  |
| أ) | ٧٥° | ب) | ٧٠° | جـ) | ٨٥° | د) | ٩٥° |
| ١٨- | اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو  |
| أ) | ١٠ | ب) | ٦ | جـ) | ٨ | د) | ٤ |
| ١٩- | مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم  |
| أ) | ٩سم٢ | ب) | ٣سم٢ | ج) | ٢سم٢ | د) | ١٨سم٢ |
| ٢٠- | اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته |
| أ) | ١سم٢ | ب) | ٢٠سم٢ | جـ) | ٩سم٢ | د) | ١٠سم٢ |

**يتبع**

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| صنفي المثلثات التالية :................................................ | قيمة س في الشكل التالي :………………………………………… | اوجدي حجم االمنشور : ………………………………………………………………………………………………………..  |

**انتهت الأسئلة يا صغيراتي**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**

❤

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة تعليم** **اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الــريــاضــيـات – للعام الدراسي 1443هـ - 1444هـ** |  10 **40** | **الـمـادة: ريــاضــيـات****الــزمن: ســاعـــتــان****الـصف: السادس الابتدائي****التاريخ: ... / ... / 1444هـ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم الطالب: ............................................................** | **رقم الجلوس: ................** |

 10

**14**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** **الســــؤال الثاني**  | **اكتب الكسر الاعتيادي** $\frac{٢}{٥}$ **على صورة نسبة مئوية** | **2** | **حل التناسب** $\frac{٦}{٩}$ ***=*** $\frac{س}{٥٤}$ |
| **أ-** | **[ ]**  |  **15 ٪** | **أ-** | **[ ]**  | **36** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **20 ٪** | **ب-** | **[ ]**  | **54** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **2٥ ٪** | **ج-** | **[ ]**  | **42** |
| **د-** | **[ ]**  |  **40٪** | **د-** | **[ ]**  | **36** |
| **3** | **النسبة المئوية ( 47 ٪ ) في صورة كسر عشري=** | **4** | **صنف المثلث من حيث الزوايا** |  |
| **أ-** | **[ ]**  |  **47** | **أ-** | **[ ]**  | **حاد الزوايا** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **4٫7** | **ب-** | **[ ]**  | **قائم الزاوية** |
| **ج-** | **[ ]**  | **47٫٠** | **ج-** | **[ ]**  | **منفرج الزاوية** |
| **د-** | **[ ]**  |  **٠٫47** | **د-** | **[ ]**  | **غير ذلك** |
| **5** | **دائرة قطرها 9 م قدر محيطها** | **6** | **قيمة س ْ تساوي** |  |
| **أ-** | **[ ]**  |  **15 م** | **أ-** | **[ ]**  | **88 ْ** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **19 م** | **ب-** | **[ ]**  | **55 ْ** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **23 م**  | **ج-** | **[ ]**  | **100 ْ** |
| **د-** | **[ ]**  |  **27 م** | **د-** | **[ ]**  | **150 ْ** |
| **7** | **يكتب الكسر العشري 0٫12 في صورة نسبة مئوية**  | **8** | **مساحة المثلث المجاور =** |  |
| **أ-** | **[ ]**  | **٠٫٠12 ٪** | **أ-** | **[ ]**  | **66 م 2** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **٢٫1 ٪** | **ب-** | **[ ]**  | **70 م 2** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **٠٫12 ٪** | **ج-** | **[ ]**  |  **60 م 2** |
| **د-** | **[ ]**  |  **12 ٪** | **د-** | **[ ]**  |  **6 م 2** |
| **9** | **اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ...... ، ......** | **10** | **قيمة س ْ تساوي** |  |
| **أ-** | **[ ]**  | **13 ، 19** | **أ-** | **[ ]**  | **95 ْ** |
| **ب-** | **[ ]**  | **14 ، 20** | **ب-** | **[ ]**  | **115 ْ** |
| **ج-** | **[ ]**  | **17 ، 30** | **ج-** | **[ ]**  | **155 ْ** |
| **د-** | **[ ]**  | **17 ، 23** | **د-** | **[ ]**  | **200 ْ** |
| **11** | **(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟** | **12** | **قيمة س ْ في المثلث تساوي** |  |
| **أ-** | **[ ]**  | **ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.** | **أ-** | **[ ]**  | **30 ْ** |
| **ب-** | **[ ]**  | **١٢ ريال لكل زجاجة ماء .** | **ب-** | **[ ]**  | **20 ْ** |
| **ج-** | **[ ]**  | **ريالان لكل زجاجة ماء.** | **ج-** | **[ ]**  | **50 ْ** |
| **د-** | **[ ]**  | **ريال لكل زجاجتين ماء.** | **د-** | **[ ]**  | **100 ْ** |
| **13** | **..................... = ل ض ع** | **14** | **يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى** |  |
| **أ-** | **[ ]**  | **مساحة متوازي الأضلاع** | **أ-** | **[ ]**  | **متكاملتان** |
| **ب-** | **[ ]**  | **مساحة سطح المنشور الرباعي** | **ب-** | **[ ]**  | **متتامتان** |
| **ج-** | **[ ]**  | **حجم المنشور الرباعي**  | **ج-** | **[ ]**  | **غير ذلك** |

 10

**10**

 ضع علامة ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) امام العبارة الخاطئة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة. | 1 |
|  | النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة0  | 2 |
|  | فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما. | 3 |
|  | ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21 | 4 |
|  | الزاوية القائمة هي التي قياسها º90 .**2****5****هـ****15** | 5 |
|  | قيمة س في التناسب التالي يساوي = يساوي 17 | 6 |
|  | الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي º180 | 7 |
|  | "ادخار 24 ريالًا في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان. | 8 |
|  |  كتابة النسبة المئوية 5⸓على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة 5100 | 9 |
|  | يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته. | 10 |

 10

**16**

 اجب عن الأسئلة التالية :

|  |  |
| --- | --- |
| -2 في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟ | -1 أوجد حجم المنشور. |
| -4 صنف كل شكل من األشكال الرباعية التالية:............ ............ ............ ............ | -3 أوجد قيمة س في الشكل التالي: |
| **6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها**  | **5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟**  |
|  **7- ارسم الشكل الآتي في النمط :**  |

**40**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | الصف: السادس |
| إدارة التعليم  | الزمن: ساعتان |
| مكتب التعليم  | مدرسة  |
| **أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي 1444 هـ** |
| **اسم الطالب:** .............................................................................. |

**-::- اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي -::-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **نسبة الورداتِ البيضاء إلى الورداتِ الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5 إذا كان عدد الورداتِ الحمراء 20 وردة فكم تقريبًا سيكون عدد الورداتِ البيضاء ؟** |
| **أ** | **12** | **ب** | **صفر** | **ج** | **100** | **د** | **190** |
| **2** | **سجل لاعب 4 أهداف من بين 10 أهداف سجلها فريقه في مباراة لكرة اليد ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجلها فريقه ؟** |
| **أ** | $$\frac{2}{5}$$ | **ب** | $$\frac{1}{5}$$ | **ج** | $$\frac{1}{6}$$ | **د** | $$\frac{1}{7}$$ |
| **3** | **اشترت سميرة 12 حبة فاكهة بسعر 6 ريالات إذا اشترت 48 حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه ؟** |
| **أ** | **24 ريالًا** | **ب** | **6 ريال** | **ج** | **2 ريال** | **د** | **1 ريال** |
| **4** | **قرص بمؤشر دوار مقسم إلى أجزاء متطابقة : 6 منها خضراء و 4 إذا تم تدوير المؤشر 30 مرة فأي مما يأتي يستعمل لإيجاد (x) التي تمثل عدد المرات التي سيتوقف عندها المؤشر على جزء أحمر ؟** |
| **أ** | $ \frac{x}{30} $**=** $\frac{4}{10}$ | **ب** | $ \frac{x}{ 1}$**=** $\frac{100}{10}$ | **ج** | $ \frac{xb}{30} $**=** $\frac{64}{190}$ | **د** | $ \frac{cx}{30} $**=** $\frac{400}{10}$ |
| **5** | **إذا مشى طلال 3**$\frac{1}{2}$ ***كلم يوم الجمعة و*** $1\frac{2}{3}$ ***كلم يوم الأحد فكم كيلومترًا مشى طلال في الأيام الثلاثة معًا ؟*** |
| **أ** | **7**$\frac{5}{12}$ **كلم** | **ب** | **3**$\frac{1}{102}$ **كلم** | **ج** | **3**$\frac{10}{99}$ **كلم** | **د** | **3**$\frac{33}{55}$ **كلم** |
| **6** | **إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات الصغيرة في أحد المواقف هي 2 إلى 5 فما عدد السيارات الصغيرة إذا كان عدد الشاحنات في الموقف 10 ؟** |
| **أ** | ***25*** | **ب** | ***1*** | **ج** | ***صفر*** | **د** | ***2*** |
| **7** | **إذا كانت أ =** $\frac{6}{7}$ ***، ب =*** $\frac{2}{3}$ ***فمــــــا قيمـــــــة أ – ب ؟*** |
| **أ** | $$\frac{4}{21}$$ | **ب** | ***صفـــر*** | **ج** | ***1*** | **د** | $$7\frac{2}{5}$$ |
| **8** | **مــا نـــاتـــج :** $\frac{4}{9}$ **÷** $\frac{2}{15}$ **=**  |
| **أ** | $$3\frac{1}{3}$$ | **ب** | **صــفــــر** | **ج** | $$\frac{1}{4}$$ | **د** | $$\frac{55}{100}$$ |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **زرع بدر 65% من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟** |
| **أ** | $$\frac{7}{20}$$ | **ب** | $$\frac{1}{10}$$ | **ج** | $$\frac{100}{200}$$ | **د** | $$\frac{550}{10}$$ |
| **10** | **يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟** **صورة تحتوي على نص, لقطة شاشة, الخط, خط  تم إنشاء الوصف تلقائياً** |
| **أ** | $$\frac{1}{5}$$ | **ب** | $$\frac{12}{55}$$ | **ج** | **24** | **د** | **36** |
| **11** | ***ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟*** |
| **أ** | **24** | **ب** | **2** | **ج** | **10** | **د** | **1** |
| **12** | **قـــــرب** $4\frac{1}{9}$ ***إلى أقرب نصف ؟*** |
| **أ** | **4** | **ب** | **1** | **ج** | **5** | **د** | **صــفــر** |
| **13** | **اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره 10 ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع 65 ريالا ، فكم ريالا كان سعره الأصلي ؟** |
| **أ** | **75 ريالا** | **ب** | **10 ريال** | **ج** | **5 ريال** | **د** | **19 ريالا** |
| **14** | **تقطع سيارة علاء 500 كيلو مترًا باستعمال 50 لترًا من الوقود . كم كيلو مترًا تقطع السيارة باستعمال 10 لترات وقود ؟** |
| **أ** | **1000 كلم** | **ب** | **10 كلم** | **ج** | **1 كلم**  | **د** | **20 كلم** |
| **15** | **مــا نــاتــج :** $\frac{1}{3}$ **×** $\frac{3}{5}$ **؟** |
| **أ** | $$\frac{1}{5}$$ | **ب** | $$\frac{4}{15}$$ | **ج** | $$\frac{3}{8}$$ | **د** | $$\frac{3}{5}$$ |
| **16** | **مــــا نـــــــاتــــــــج :** $1\frac{1}{2}$ **×** $1\frac{1}{2}$ ***= ؟*** |
| **أ** | $$2\frac{1}{4}$$ | **ب** | $$1\frac{1}{4}$$ | **ج** | $$\frac{1}{5}$$ | **د** | $$\frac{66}{88}$$ |
| **17** | **مــا نـــاتــــج :** $\frac{1}{3}$ **÷** $\frac{1}{6}$ **= ؟** |
| **أ** | **2** | **ب** | **صـــفـــر** | **ج** | **1** | **د** | **3** |
| **18** | **مـــا نــــاتــــج :** $\frac{1}{2}$ **+** $\frac{1}{5}$ **= ؟** |
| **أ** | $$\frac{7}{10}$$ | **ب** | $$\frac{2}{7}$$ | **ج** | $$\frac{2}{5}$$ | **د** | $$\frac{1}{7}$$ |
| **19** | **مـــا حــــل التناسب :** $\frac{4}{9}$ ***=*** $\frac{x}{36}$ ***؟*** |
| **أ** | **16** | **ب** | **36** | **ج** | **100** | **د** | **200** |
| **20** | **استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية ، فإذا كان 35% منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟** |
| **أ** | $$\frac{7}{20}$$ | **ب** | $$\frac{1}{6}$$ | **ج** | $$\frac{3}{8}$$ | **د** | $$\frac{13}{20}$$ |

**انتهت الأسئلة**

**مــــع تمنياتي لكم بالـتــوفـيــق والـنـجـــاح**

**إعداد: موقع منهجي**

[**www.mnhaji.com**](https://www.mnhaji.com)