|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الملكة العربية السعودية****وزارة التعليم** **إدارة التعليم بـ** **مدرسة الابتدائية** |  | **المادة** | **رياضيات** |
| **الصف** | **سادس** | **الفصل** |  |
| **الزمن** | **ساعتان** |
| **اسم الطالب** |  |
|  **المصحح** | **حمد الذويخ** | **المراجع** |  | **المدقق** |  | **الدرجة** | **رقمًا** | **كتابة** |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | **التوقيع** |  |  |  |
| **أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام 1444هـ** |

 10

**14**

السؤالالأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (**🗸**) في المربع الصحيح :

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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-** | **[ ]**  | **60** |
| **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-** | **[ ]**  |  **٠٫47** | **أ-** | **[ ]**  | **حاد الزوايا** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **4٫7** | **ب-** | **[ ]**  | **قائم الزاوية** |
| **ج-** | **[ ]**  | **47٫٠** | **ج-** | **[ ]**  | **منفرج الزاوية** |
| **د-** | **[ ]**  |  **47** | **د-** | **[ ]**  | **غير ذلك** |
| **5** | **دائرة قطرها 9 م قدر محيطها** | **6** | **قيمة س ْ تساوي** |  |
| **أ-** | [ ]  |  **15 م** | **أ-** | [ ]  | **55 ْ** |
| **ب-** | [ ]  |  **19 م** | **ب-** | [ ]  | **88 ْ** |
| **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-** | [ ]  | **12 ٪** | **أ-** | [ ]  | **120 م 2** |
| **ب-** | [ ]  |  **٢٫1 ٪** | **ب-** | [ ]  | **70 م 2** |
| **ج-** | [ ]  |  **٠٫12 ٪** | **ج-** | [ ]  |  **66 م 2** |
| **د-** | [ ]  |  **٠٫٠12 ٪** | **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 ، 23** | **ج-** | [ ]  | **155 ْ** |
| **د-** | [ ]  | **17 ، 30** | **د-** | [ ]  | **200 ْ** |
| **11** | **(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟** | **12** | **قيمة س ْ في المثلث تساوي** |   |
| **أ-** | [ ]  | **ريال لكل زجاجتين ماء.** | **أ-** | [ ]  | **20 ْ** |
| **ب-** | [ ]  | **١٢ ريال لكل زجاجة ماء .** | **ب-** | [ ]  | **30 ْ** |
| **ج-** | [ ]  | **ريالان لكل زجاجة ماء.** | **ج-** | [ ]  | **50 ْ** |
| **د-** | [ ]  | **ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.** | **د-** | [ ]  | **100 ْ** |
| **13** | ..................... **= ل ض ع** | **14** | **يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى** |  |
| **أ-** | [ ]  | **حجم المنشور الرباعي** | **أ-** | [ ]  | **متكاملتان** |
| **ب-** | [ ]  | **مساحة سطح المنشور الرباعي** | **ب-** | [ ]  | **متتامتان** |
| **ج-** | [ ]  | **مساحة متوازي الأضلاع** | **ج-** | [ ]  | **غير ذلك** |

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

 10

5

 السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

 **( مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)**

|  |  |
| --- | --- |
| **القانون** | **الموضوع** |
| **ط × قطر** |  |
| **القاعدة × الارتفاع** |  |
| $$\frac{الارتفاع×القاعدة}{٢}$$ |  |
| **الطول × العرض × الارتفاع** |  |
| **2 × الطول × العرض + 2 × الطول × الارتفاع + 2 × العرض × الارتفاع** |  |

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

 10

4



................... ................................................... ................................................. ..............................................................

**أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :**

**ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ ( أحمر أو أبيض ) وثوب ( أبيض أو أسود ) .**

...........................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

****

**ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي ( ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج )**

 **أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :**

 **أ ) ح ( ف ) = .................................. ب ) ح ( ليس ل ) = ..................................**

السؤال الرابع/ ضع علامة ( **Υ** ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( **Χ** ) أمام العبارة الخاطئة:

 10

**6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** |  **مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط** | **{ }** |
| **3-** |  **الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما =85 ْ**  | **{ }** |
| **4-** | **الكميتان متناسبتان: 3ساعات عمل مقابل 30 ريالًا ، 6 ساعات عمل مقابل 60 ريالًا** | **{ }** |
| **5-** | **يمكن كتابة النسبة المئوية 5٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي :** $\frac{٣}{٢٠}$ | **{ }** |
| **6-** | **تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =168 مرة** | **{ }** |

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

 السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

 10

**5**



**1/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل 10 فطائر**

 **فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل 40 فطيرة ؟ ...............................**



2/ **النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي :..........................................**

**3/ كيس فيه 6 أقلام خضراء ، وَ 9 أقلام حمراء ، وَ 4 أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...................................**

**4/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ 15 ريالًأ و الصغار بـ 6 ريالات.**

 **كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟**

..................................................................................................................................



**5 / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟**

.................................................................

.................................................................

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة : رامي عايد**

السؤال السادس / أجب عما يلي:

 10

**6**



**أ ) دائرة قطرها 13 سم أوجد محيطها ( استعمل ط = 3,14 ) ؟**

 **محيط الدائرة =** .....................................................................

****

 **ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته 12 م ، وارتفاعه 4 م ؟**

 **مساحة متوازي الأضلاع =** .....................................................................

****

**ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله 7 سم ، وعرضه 8 سم ، وارتفاعه 2 سم ؟**

** حجم المنشور الرباعي =** .....................................................................

 **تمت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**