**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بـجدة**

**شعبةالرياضيات**

**المدرسة 45 ب**

**المدرسة 91 الابتدائية**

**المادة: رياضيات**

**الصف : السادس الابتدائي**

**الزمن: ساعتان ونصف**

**عدد الأوراق : 5**

**اسم الطالبة :** ............................................................

**المادة: الرياضيات**

**الصف : السادس الابتدائي**

**الزمن: ساعتان**

**عدد الأوراق :** 6

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

**يتبع**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول:** **ــــــــــــــــــ****20** |
| **في الفقرات من 1 – 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :**  |
|  |  معدل الوحدة لـ 36 ريالا لستة تذاكر هو ......... |
| **أ** | $$\frac{4}{1}$$ | **ب** | $$\frac{5}{2}$$ | **جـ** | $$\frac{6}{1}$$ | **د** | $$\frac{7}{3}$$ |
|  | نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو ......... |
| **أ** |  $\frac{4}{5}$ | **ب** |  $\frac{3}{4}$ | **جـ** |  $\frac{3}{5}$ | **د** |  $\frac{5}{ 4}$ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عدد الفطائر** | **9** | **27** |
| **عدد كيلوجرامات التين** | **3** | **؟** |

تحتاج فاطمة الى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة . فكم كيلو جراما تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟ |
| **أ** | **9** | **ب** | **10** | **جـ** | **11** | **د** | **12** |
|  | الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام ). هي : |
| **أ** | متطابقة  | **ب** | متناسبة | **جـ** | $$غيرمتساوية$$ | **د** | غير متناسبة |
|  | حل التناسب : $\frac{3}{4}$ = $\frac{س}{24}$ هو .... |
| **أ** | 18 | **ب** | 16 | **جـ** | 14 | **د** | 12 |
|  | تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو ....... |
| **أ** | 40 | **ب** | 56 | **جـ** | 64 | **د** | 80 |
|  | يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هو ...... |
| **أ** | $$\frac{3}{4}$$ | **ب** | $$\frac{3}{2}$$ | **جـ** | $$\frac{2}{7}$$ | **د** |  $\frac{2}{5 } $ |
|  | حل التناسب $ \frac{5}{4}=\frac{م}{8} $هو : |
| **أ** | 15 | **ب** | 12 | **جـ** | 10 | **د** | 9 |
|  | تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : |
| **أ** | $$\frac{97}{100}$$ | **ب** | $$\frac{95}{100}$$ | **جـ** | $$\frac{19}{50}$$ | **د** | $$\frac{97}{50}$$ |
|  | النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **أ** | *25%* | **ب** | 30% | **جـ** | 35% | **د** | 40% |
|  | يُجري 0,15 تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي ............ |
| **أ** | 1,5% | **ب** | 0,015% | **جـ** | 0,15% | **د** | 15% |
| **12.** | تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح ( ليست صفراء ) هو .......... |
| **أ** |  $\frac{7}{10}$ | **ب** |  $\frac{7}{12}$ | **جـ** |  $\frac{5}{12}$ | **د** |  $\frac{1}{2}$ |
| **13.** | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد أقل من 6) هو ...... |
| **أ** |  $\frac{4}{5}$ | **ب** |  $\frac{2}{3}$ | **جـ** |  $\frac{1}{6}$ | **د** |  $\frac{5}{6}$ |
| **14.** | بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟ |
| **أ** | 3 طرق | **ب** | 6 طرق | **جـ** | 9 طرق | **د** | 10 طرق |
| **15.** | يقدر قياس الزاوية التالية بــ : |
| **أ** | 45° تقريبًا | **ب** | 60° تقريبًا | **جـ** | 148° تقريبًا | **د** | 73° تقريبًا |
| **16.** | قياس الزاوية س هو ........... |
| أ | 100° | **ب** | 120° | **جـ** | 150° | **د** | 160°**س****160°** |
| 17. | الشكل الرباعي المجاورهو................... |
| **أ** | مستطيل | **ب** | مربع | **جـ** | معين | **د** | شبه منحرف |
| 18. | يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى : |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| **19.** | يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) بـ............... |
| **أ** | *18سم تقريبًا* | **ب** | $ $*17سم تقريبًا* | **جـ** | *16سم تقريبًا* | **د** | *12سم تقريبًا* |
| **20.** | نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:................ |
| **أ** | 2م | **ب** | 3م | **جـ** | 4م | **د** | 5م |

**يتبع**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني :** **ــــــــــــــــــ****10** |

|  |
| --- |
|  **(أ) - في الفقرات من 1 – 5 ،املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :**  |
|  | تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو ............... |
|  | النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : ................................. |
|  | تصنف الزاويتان التي قياسهما ( 40° ، 50°) بأنهما زاويتان .................. |
|  | قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8م ، وارتفاعها 5م . فإن مساحتها = ............... |
|  | علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = ............................. |

|  |
| --- |
|  **(ب) - في الفقرات من 1 – 5 ،ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة**  **في كل مما يأتي :**  |
| **1.** | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (.........) |
| **2.** | المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية (.........)**70°****55°****55°** |
| **3.** |  مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (.........) |
| **4.** | الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ،.؟؟؟) هو 55 (.........) |
| **5.** | قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120° (.........) |

**يتبع**

**يتبع**

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث :**  |
| **(أ )** |  **ــــــــــــــــــ****10**يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

|  |  |
| --- | --- |
| **النوع** | **عدد الكتب** |
| **دينية** | **8** |
| **تاريخية** | **2** |
| **علمية** | **4** |
| **جغرافية** | **6** |

 |
| **(ب)** | يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟ |
| **(جـ )** |  استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .    |

**يتبع**

|  |
| --- |
| **تابع السؤال الثالث :** |
| **(د)** | **-1-** ارسمي زاوية قياسها 60° | -2-  **أوجدي قياس ˃ب**  |
| **(هـ )** |  **-1-** اوجدي مساحة الشكل المجاور ... **3 سم** **7 سم**>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

>  | **-2-**اوجدي محيط الدائرة المجاورة **.****3 م**(استعملي ط ≈3,14) |

**انتهت الأسئلة**

**دعواتي لكن بالتوفيق**