**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** |  | | **ب** | |  | | **جـ** |  | | **د** |  |
|  | نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو ......... | | | | | | | | | | | |
| **أ** |  | | **ب** | |  | | **جـ** |  | | **د** |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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** |  | | **د** | غير متناسبة |
|  | حل التناسب : = 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** |  | | **ب** | |  | | **جـ** |  | | **د** |  |
|  | حل التناسب هو : | | | | | | | | | | | |
| **أ** | 15 | | **ب** | | 12 | | **جـ** | 10 | | **د** | 9 |
|  | تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : | | | | | | | | | | | |
| **أ** |  | | **ب** | |  | | **جـ** |  | | **د** |  |
|  | 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** |  | **ب** | |  | | **جـ** | |  | **د** | |  |
| **13.** | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد أقل من 6) هو ...... | | | | | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** | |  | | **جـ** | |  | **د** | |  |
| **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**