**اختبار نصفي**

**الفصل الدراسي الثالث 1445هـ**

 **المادة : رياضيات**

 **الصف : السادس /** ......

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**ادارة التعليم .......**

**ابتدائية: ...........**



**اسم الطالب /** .........................................................

 اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : كل سؤال درجتان

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| م | السؤال | خيارات الإجابة |
| **1** | **اكتب 80 % على صورة كسر اعتيادي**  |  **، ،**  |
| **2** | **اكتب على صورة نسبة مئوية** | **30% ، 3% ، 60%** |
| **3** | **عند إدارة المؤشر اوجد على صورة كسر اعتيادي احتمال ح(ازرق) = ....**  |  **، ،**  |
| **4** | **حل التناسب = س = ....** | **14 ، 15 ، 16** |
| **5** | **النسبة المئوية للكسر = ......** | **20% ، 30% ، 40%** |
| **6** | 0,22 = = 22% | **صواب ، خطأ** |
| **7** | **الرسم الشجري هو رسم يعرض جميع النواتج الممكنة لحدث ما.** | **صواب ، خطأ** |
| **8** | **النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.** | **صواب ، خطأ** |
| **9** | **رقمت بطاقات من 1 إلى 20 إذا سحبت بطاقة بدون النظر اليها فإن احتمال ح(8 ، 13) =**  | **صواب ، خطأ** |
| **10** | **يقطع عمر 12 كيلو مترا بدراجته في 60 دقيقة. فكم دقيقة يحتاج عمر ليقطع كيلومترين وفق المعدل نفسه. أكمل الجدول؟**  |

تمت الأسئلة ...

**المملكة العربية السعودية**

**إدارة تعليم الأحساء**

**ابتدائية----------------**

20

**اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام 1445هـ**

الأسم : ........................................................ الصف: سادس./......

10

**س1: اختاري الإجابة الصحيحة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **يكتب معدل الوحدة لـ ( 9 ريالات لثلاث كعكات ) كالتالي :** |
| $$\frac{٩}{١}$$ | $$\frac{٣}{١}$$ | $$\frac{١}{٢}$$ |
| 2 | **نسبة( الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:** |
| $$\frac{٤}{١}$$ | $$\frac{٢}{٤}$$ | $$\frac{٢}{١}$$ |
| 3 | **استأجر 5 أشخاص قارباً بمبلغ 400 ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :** |
| 60 ريال للشخص | 30 ريال للشخص | 80 ريال للشخص |
| 4 | **النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال** |
| القسمة | الضرب | الجمع |
| 5 | **تكتب النسبة المئوية ( 97%) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:** |
| $$\frac{٩٧}{١٠٠}$$ | $$\frac{٤٥}{٥٠}$$ | $$\frac{٩}{٧}$$ |
| 6  | **النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :** |
| *75%* | *125%* | *80%* |
| 7 | **العدد المختلف عن بقية الأعداد:** |
| $$\frac{٤٥}{١٠٠}$$ | *45%* | $$\frac{٨}{٤٥}$$ |
| 8 | **يشكل الماء 0.7 تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ 0.7 هي** |
| $$\frac{٧}{١٠}$$ | $$\frac{٧}{١٠٠}$$ | $$\frac{١٠}{٧}$$ |
| 9 | **عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو**  |
| *10* | *20* | *24* |
| 10 | **العدد المفقود في النمط الآتي هو : 4 ، 12 ، ....... ، 108 ، 324** |
| 36 | 48 | 54 |

****

4

**س2 / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه** |  |
| **2** | **لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية** |  |
| **3** | **مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان 1 أو 100 %** |  |
| **4** | **تكتب** $\frac{١}{٢٠٠}$ **في صورة نسبة مئوية كالتالي : 0,005** |  |

**س2 / أجيبي حسب المطلوب :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:** 41. **ح(أ) =............**
2. **ح(ب أو ي )= ............**
3. **ح(ليس حرف عله)= ............**
4. **ح(ليس ل)= ............**
 | **ب\_ حل التناسب الآتي:** 2 **س = ...........** **ن = ............** |

**وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر**

**مــــــــوفقة صغــــــــــــــــــــــــــــــــــــــيرتي**

****

**معلمة المادة : أ/ مديرة المدرسة :أ/**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بـجدة**

**شعبة الرياضيات**

**المدرسة 45 ب**

اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20

الفصل الدراسي الثالث لعام 1445هـ

اسم الطالبة : ........................................................................................ الصف : 6 / ج

|  |
| --- |
| استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية : س1 / في الفقرات من 1 - 10 اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..  |
| -1- | معدل الوحدة : 21 ريالا لسبع كعكات هو .........  |
| $$\frac{7}{3}$$ | $$\frac{3}{1}$$ | $$\frac{6}{1}$$ | $$\frac{10}{1}$$ |
| -2- | نسبة عدد أقلام الرصاص الى عدد الكتب هو :  |
| $\frac{4}{3}$ | $\frac{3}{7}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{4}{5}$  |
| -3- | حل التناسب : $\frac{7}{8}$ = $\frac{63}{م}$ هو : م = ............ |
| $$72$$ | $$64$$ | $$48$$ | $$32$$ |
| -4- | في المتوسط تحتوي ستة تفاحات على 360 سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على 420 سعرًا حراريًا هو : |
| 4 تفاحات  |  6 تفاحات | 7 تفاحات | 9 تفاحات |
| -5- | العددين التاليين في النمط : 24 ، 22 ، 19 ، 15 ، ........ ، .......... هما ..  |
| 9 ، 3 | *7 ، 2* | *8 ، 3* | *10 ، 4* |
| -6- |

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

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :  |
| *90%*  | 70% | 60% | 50% |
| -7- | النسبة المئوية التي تكافئ 1,78 هي : |
| 178% | 170% | 17,8% | 0,178% |
| -8- | تُكتب النسبة المئوية 75% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : |
| $\frac{7}{9}$  | $\frac{3}{4} $ | $\frac{1}{2}$  | $\frac{1}{4}$  |
| -9- | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد يقبل القسمة على 3) هو ...... |
| $\frac{4}{6}$  | $\frac{2}{6}$ | $\frac{1}{6}$  | $\frac{5}{6}$  |
| -10- | عدد النواتج الممكنة لتدوير مؤشر قرص مقسم إلى 3 أقسام و رمي مكعب ارقام مرة واحدة هو ........ |
| 18 | 14 | 12 | 8 |

**س2 /** إذا كانت كل 6 علب أقلام تحوي 30 قلمًا ، فكم قلمًا في 24 علبة من العلب نفسها ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد علب الأقلام** | **6** |  | **24** |
| **عدد الأقلام** | **30** |  |  |

**؟**

**س3 /** تقطع سيارة خالد مسافة **50**  كيلومتر مستهلكة **15** لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد 100 كيلومتر مستهلكة **20** لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

**س4 /** إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

* ح ( ليس ع) ...............................................................................................................
* ح (حرف علة ) .........................................................................
* ح ( ن ) .................................................................................................................



**ج**

**س**

**م**

**ك**

**ك**

**ك**

**انتهت الأسئلة**

**دعواتي لكن باتوفيق**

**ق**

**د**

**س5 /** استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة **لصناعة حذاء** من الجلد أو القماش **باللون** الأسود أو الأحمر أو الأبيض .