|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **متوسطة** |  | **المادة : رياضيات**  **زمن الاختبار : ساعة ونصف**  **الصف : السادس**  **عدد الصفحات :** |
| **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات ( الدور الأول) لعام 1444 هـ** | | |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-** | **تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **الحاثة البسيطة** | **ب)** | **الرسم الشجري** | **ج)** | **المركبة** | **د)** | **فضاء العينة** |
| **2-** | **يكتب الكسر 0.5 في صورة نسبة مئوية :** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **0.5%** | **ب)** | **5%** | **ج)** | **50%** | **د)** | **500%** |
| **3-** | **تكتب النسبة( 14 مستطيل إلى 7 مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة** | | | | | | | |
|  | **أ)** |  | **ب)** |  | **ج)** | **2** | **د)** | **7** |
| **4-** | **تكتب 35 % على صورة كسر عشري** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **3.5** | **ب)** | **0.35** | **ج)** | **5.3** | **د)** | **0.035** |
| **5-** | **ما احتمال الحصول على الرقم 3عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد 8 ،9 ،3 ، 1؟** | | | | | | | |
|  | **أ)** |  | **ب)** |  | **ج)** |  | **د)** |  |
| **6-** | **الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **90** | **ب)** | **180** | **ج)** | **300** | **د)** | **360** |
| **7-** | 9ريالات لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة | | | | | | | |
|  | **أ)** |  | **ب)** |  | **ج)** |  | **د)** |  |
| **8-** | **يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه 1** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **النسبة** | **ب)** | **معدل الوحدة** | **ج)** | **تناسب** | **د)** | **معدل** |
| **9-** | **ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **2** | **ب)** | **6** | **ج)** | **12** | **د)** | **18** |
| **10-** | **أكتب الكسر في صورة نسبة مئوية:** | | | | | | | |
|  | **أ)** | **18%** | **ب)** | **15%** | **ج)** | **60%** | **د)** | **66.5%** |

**السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x) امام العبارة الخاطئة:**

**1- إدخار 20 ريال في 5 أيام ، إدخار 28 ريال في 7 أيام الكميتان متناسبتان . ( )**

**2- كتابة النسبة المئوية 7% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  **( )**

**3- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 15 ( )**

**4- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ( )**

**5- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما  ( )   
أجب عن الأسئلة الآتية**

**1- أوجد قيمة س في التناسب التالي =**

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

**2- أنفق عمر 12 ريالا لشراء 6 دفاتر ، كم ينفق عند شراء12 دفترا.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عدد الدفاتر | 6 | 12 |
| المبلغ ( بالريال ) | 12 | ....... |

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

3**- تقضي القطة يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .**

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

4**- في زهرية مجموعة وردات منها 7 زرقاء و6 خضراء و3 صفراء و8 حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .**

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

**5- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة**

**رمي مكعب أرقام ،وإلقاء قطعة نقد .**

**6- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين 10 بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 ( في أبسط صورة )**

أ- ما قيمة ح ( عدد زوجي ) ب- ما قيمة ح ( ليس 10 ) ج – ما قيمة ح ( 2 أو 3 )

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

اختبار رياضيات للفترة الثانية من الفصل الدراسي الثالث 1443هـ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم الطالب: | الرقم: | الصف:السادس ( ) |

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. يمكن كتابة النسبة المئوية 18٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:  |  |  | | --- | --- | | أ) | ب) | | ج) | د) | | 1. يمكن كتابة الكسر على صورة نسبة مئوية كالآتي:  |  |  | | --- | --- | | أ) 110% | ب) *11%* | | ج) 55% | د) 40% | |
| 1. تكتب النسبة المئوية 175٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:  |  |  | | --- | --- | | أ) 1 | ب) 1 | | ج) | د) 1 | | 1. الكسر العشري الذي يساوي 73٪ هو:  |  |  | | --- | --- | | أ) *7.3* | ب) *0.73* | | ج) 0.073 | د) *0.37* | |
| 1. يكتب العدد 0.3 في صورة نسبة مئوية كالآتي:  |  |  | | --- | --- | | أ) *3%* | ب) *30%* | | ج) 1.3% | د) *300%* | | 1. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟  |  |  | | --- | --- | | أ) *10* | ب) 24 | | ج) 12 | د) *14* | |
| 1. في زهرية مجموعة وردات، 7 منها زرقاء و 6 خضراء و 3 صفراء و8 حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟  |  |  | | --- | --- | | أ) | ب) | | ج) | د) | | 1. ألقي مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟      |  |  | | --- | --- | | أ) | ب) | | ج) | د) | |

السؤال الثاني:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. اكتب النسبة المئوية 110% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:   ...............................................  ............................................... | 1. أكتب العدد الكسري 1 في صورة نسبة مئوية:   ...............................................  ............................................... |
| ج) اكتب الكسر العشري 0.87 في صورة نسبة مئوية:  ...............................................  ............................................... | د) اكتب الكسر في صورة نسبة مئوية:  ...............................................  ............................................... |

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ.عادل المعيلي

**المملكة العربية السعودية**

**إدارة تعليم الأحساء**

**ابتدائية----------------**

20

**اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام 1444هـ**

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

10

**س1: اختاري الإجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **يكتب معدل الوحدة لـ ( 9 ريالات لثلاث كعكات ) كالتالي :** | | |
|  |  |  |
| 2 | **نسبة( الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:** | | |
|  |  |  |
| 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:** | | |
|  |  |  |
| 6 | **النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :** | | |
| *75%* | *125%* | *80%* |
| 7 | **العدد المختلف عن بقية الأعداد:** | | |
|  | *45%* |  |
| 8 | **يشكل الماء 0.7 تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ 0.7 هي** | | |
|  |  |  |
| 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 |

**س2 / أجيبي حسب المطلوب :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أ- اكتبي في صورة نسبة مئوية ؟**  2  **...................................................**  **...................................................**  **...................................................**  **...................................................** | | **ب\_ حل التناسب الآتي:**  2    **س = ...........**    **ن = ............** |
| **ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:**  4   1. **ح(أ) =............** 2. **ح(ب أو ي )= ............** 3. **ح(ليس حرف عله)= ............** 4. **ح(ليس ل)= ............** | **د-يضاف 12 كوب سكر لكل 16 كوب من التوت**  **لصناعة مربى التوت ، استعملي جدول النسبة لإيجاد كمية السكر التي تضاف الى 4**  2  **أكواب توت؟**    **...................................................**  **...................................................** | |

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

**مــــــــوفقة صغــــــــــــــــــــــــــــــــــــــيرتي**

**صورة تحتوي على شعار

تم إنشاء الوصف تلقائياً**

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

**اختبار رياضيات**

**الفترة الأولى للفصل الدراسي الثالث**

**اسم الطالب: ............................................................................................................................................................................................................................ الصف: السادس ( )**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | لدى أحمد 8 دجاجات و12 حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 8:12 | 12:8 | 3:2 | 2:3 |
| 2 | باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 5 | 25 | 20 | 15 |
| 3 | في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار 3 إلى 4، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 30طفلاً،44كبيراً | 36طفلاً،28كبيراً | 22طفلاً،28كبيراً | 27طفلاً،36كبيراً |
| 4 | نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5، إذا كان عدد الوردات الحمراء 20 وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 35 | 16 | 12 | 6 |
| 5 | العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 13 | 22 | 15 | 26 |
| 6 | إذا كان 17 طالباً من كل 30 طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين 300 طالب؟ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 25 | 70 | 170 | 125 |
| 7 | يستغرق مشعل 25 دقيقة في حل واجب الرياضيات، و35 دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟ | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 2 إلى 3 | 5 إلى 7 | 4 إلى 5 | 1 إلى 7 |
| 8 | كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) | | | |
| أ | ب | ج | د |
| ريال لكل زجاجتين ماء. | ريال لكل زجاجة ماء. | ريالان لكل زجاجة ماء. | ريالان لكل ٤ زجاجات ماء |
| 9 | يستطيع سلطان عمل 75 تمرين ضغط في 3 دقائق، ويستطيع خليل عمل 130 تمريناً في 5 دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟ | | | |
| أ | | ب | |
| المعدلان متناسبان | | المعدلان غير متناسبين | |
| 10 | صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: 3 ، 6 ، 10 ، 15 ، 21 ، ، ، | | | |
| أ | ب | ج | د |
| 28 ، 36 ، 45 | 28 ، 35 ، 44 | 30 ، 36 ، 45 | 28 ، 37 ، 45 |

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

|  |  |
| --- | --- |
| أ- حل التناسب التالي:  = | ب- هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟  3 ساعات عمل مقابل 120 ريالاً، 9 ساعات عمل مقابل 360 ريالاً. |
| ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد 6 أولاد و 15 رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟ | د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة: يحتوي 12 كوباً من العصير على 10 ملاعق من السكر. إذا عمل سعد 18 كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **عدد أكواب العصير** | **12** |  | **18** | | **عدد ملاعق السكر** | **10** |  |  | |
| هـ- أكل محمود في الأسبوع الماضي 9 تفاحات ، و 5 موزات ، و 4 رمانات ، و 7 برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي. | |

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

@adelmuaily