|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **دولــــــــــة فــلـــســـطـــيـــن**  **وزارة الـــتـربـيـــــة والتعـلــيـــم العالي**    **مـديريــة الـتـربية والتعليم/ شرق غزة**  **مدرسة ...............................**  **اسم الطالب/.........................**  **الشعبة: ( ........ )**  **المشرف التربوي : رائد فؤاد عبد العال** |
| **العـام الدراســي 2017 / 2018 م** | الوصف: نتيجة بحث الصور عن شعار النسر الفلسطيني    **الصف: السادس الأساسي**  **الدرجة ( / 60 )** |
| **الفــصـل الدراسي الثاني** |
| **اخــتــبـار نهاية الفصل** |
| **الـمـبـحـث: ريــــــــــــاضـيـات** |
| **الــزمـــن: ســـــــاعــــــــتـــــان**  **المعلم : سائد زياد الحلاق** |

السؤال الأول : **ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : [ 8 درجـــــــــــات]**

1. **ما قيمة الكسر العادي  عند تحويله لكسر عشري ؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **0.3** | **ب)** | **0.1** | **ج)** | **0.6** | **د)** | **0.4** |

1. **ما قيمة س في التناسب :  =**   **؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **4** | **ب)** | **2** | **ج)** | **3** | **د)** | **9** |

1. **جميع ما يلي نسب متكافئة ما عدا:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **2 : 5** | **ب)** | **40 %** | **ج)** | **5 : 2** | **د)** | **2 ÷ 5** |

1. **أي من الطرق التالية لا نحسب بها مبلغ الزكاة المستحقة على المبلغ 5000 دينار ؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **5000 ×** | **ب)** | **5000 × 2.5%** | **ج)** | **5000 ×** | **د)** | **5000 ×** |

1. **مثلث مرسوم داخل مستطيل ، فإذا كانت مساحة سطح المستطيل 24 سم2** . **فما مساحة سطح المثلث؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **48سم2** | **ب)** | **12سم2** | **ج)** | **24سم2** | **د)** | **6سم2** |

1. **ما مساحة دائرة طول قطرها 14 سم ؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **154 سم2** | **ب)** | **616 سم2** | **ج)** | **88 سم2** | **د)** | **44 سم2** |

**(7) ما تصنيف حدث ظهور الرقم صفر لتجربة إلقاء حجر نرد عادي منتظم مرة واحدة فقط ؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **مؤكد** | **ب)** | **بسيط** | **ج)** | **مستحيل** | **د)** | **غير ذلك** |

**(8) اختير حرفاً عشوائياً من أحرف كلمة ( كسر ) ، فما احتمال أن يكون الحرف المختار منقوط ؟**

**إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **صفر** | **ب)** |  | **ج)** |  | **د)** | 1 |

السؤال الثاني : **ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ** : **[ 8 درجـــــــــــات]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **من خواص التناسب حاصل ضرب الطرفين أكبر من حاصل ضرب الوسطين.** | **( )** |
|  | **الكسر العشري  كسر عشري منتهي عند تحويله إلى كسر عشري.** | **( )** |
|  | **40% من العدد 60 يساوي 20** | **( )** |
|  | **إذا كانت نسبة حضور الطلاب لأحد المدارس 95% فإن نسبة الغياب = 1 - 5% .** | **( )** |
|  | **دائرة مساحتها 25ط سم2** **، فإن طول قطرها = 5سم** | **( )** |
|  | **قياس زاويتي القاعدة في المثلث متساوي الساقين متساويتان في القياس.** | **( )** |
|  | **الحادث جزء من الفضاء العيني .** | **( )** |
|  | **التكرار النسبي لأي نتيجة لا يمكن أن يزيد عن واحد صحيح ويمكن أن يقل عن صفر.** | **( )** |

السؤال الثالث : **أكمل الفراغات التالية بما حسب المطلوب :**   **[ 12 درجـــــــة]**

1. **. .................... هي عملية المقارنة بين عددين أو كميتين متشابهتين ونحصل عليها بطريقة ............**
2. **في النسبة  يسمى العدد 9** .............................. **والعدد 4**  .............................. **.**
3. **الكسر  على صورة كسر عشري دوري = .........**
4. **العدد العشري 2.04 =** ................... **%**
5. **20 % على صورة كسر عادي في أبسط صورة = ..........**

**ب**

**ا**

**580**

1. **مساحة سطح المربع تساوي .................. سطح المثلث المشترك معهُ في القاعدة والارتفاع .**
2. **مثلث متساوي الساقين قياس أحد زواياه قاعدته 50 درجة فإن قياس زاوية الرأس = .......... درجة .**
3. **عند مضاعفة طول نصف قطر دائرة فإن مساحتها تصبح ........................ المساحة الأصلية.**
4. **مجموع التكرارات النسبية لأي تجربة عشوائية = ........**

**ب**

**ا**

**580**

**×7**

1. **ناتج حادث ظهور عدد أولي فردي عند إلقاء حجر نرد منظم مرة واحدة هو ...........................**

**إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق**

السؤال الرابع: **أجب عن الأسئلة التالية:** **[ 12 درجــة]**

* + - * 1. **جد ناتج جمع : 0.3 + 0.4 =** ...........
        2. **ضع إشارة ( > ، < ، = ) فيما يلي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **7: .0** |  | **0.7** |  | **4:8 .0** |  | **0.48** |
|  |  |  | **3.18** |  | **49%** |  |  |

* + - * 1. **بسط النسبة (4 ساعات : 80 دقيقة) في أبسط صورة : ..........................................................**
        2. **مدرسة مشتركة فيها 250 طالب و 400 طالبة . جد نسبة عدد الطالبات إلى عدد طلاب المدرسة الكلي**

**.......................................................................................................................**

**ما العدد الذي يشكل 40 % من 60 .......................................................**

**د**

**ب**

**ا**

**540**

**جـ**

* + - * 1. **ما صورة النسبة المئوية للكسر  ؟ ...................**
        2. **بالنظر للشكل المجاور ، ما قياس زاوية ج = ........ درجة .**
        3. **اكتب الفضاء العيني لتجربة إلقاء حجر نرد مكتوب على أوجهه الستة الأرقام : ( 1 ، 2 ، 3 ، 2 ، 1 ، 4**  )

} ......................................................... {

السؤال الخامس: **أجب عن السؤال التالي: [ 5 درجات]**

* + - **أكمل الجدول التالي الذي يبين عدد الناجحين في اختبار ما للصف السابع علماً بأن عدد كل شعبة 40طالب :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الصف** | **عدد الطلاب(التكرار)** | **التكرار النسبي** |
| **السادس (1 )** | **32** | **.....** |
| **السادس (2 )** | **.....** |  |
| **السادس (3 )** | **28** | **.....** |

* + - **إذا تم اختيار طالب من الصف السادس (2 ) بصورة عشوائية . فما احتمال أن يكون الطالب المختار راسب ........**
    - **اكتب النسبة المئوية لعدد الطلاب الناجحين للصف السادس (3 ) ؟ ............................**

**إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق**

السؤال السادس: **أجب عن الأسئلة التالية:** **[ 15 درجــة]**

* + 1. **إذا كان طول مربع 6سم ، وطول مستطيل 5 سم و عرضهُ 4سم ، جد نسبة محيط المستطيل إلى محيط المربع**

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

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

* + 1. **يبلغ محيط دائرة 88 سم ونصف قطرها 14سم . ما محيط دائرة نصف قطرها 21 سم باستخدام التناسب .**

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

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

* + 1. **اشترك 120 طالب في مدرسة فلسطين في رحلة مدرسية فإذا كان عدد طلاب المدرسة 200 طالب .**

**جد النسبة المئوية لعدد الطلاب غير المشاركين في الرحلة ؟**

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

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

* + 1. **رسم مثلث داخل مربع واشترك معهُ في القاعدة والارتفاع . فإذا كانت مساحة المثلث 18م2 . احسب :**

1. **محيط المربع .......................................................................................................**
2. **مساحة المربع .....................................................................................................**
   * 1. **اختير حرفاً عشوائياً من كلمة "** **الكسور " :**
3. **الفضاء العيني للتجربة** }= ...............................................................................{
4. **ما احتمال أن يكون الحرف المختار غير منقوط ؟** .........
5. **ما احتمال أن يكون الحرف المختار حرف مد ؟** .............

**7سم**

* + 1. **بالنظر للشكل المرسوم جانباً احسب : ( نق = 7سم ) , ( اعتبر  ≈  )**
  1. **مساحة الشكل ....................................................................................................**
  2. **محيط الشكل ....................................................................................................**

**.......................................................................................................................**

**.......................................................................................................................**

🏵 **انتهت الأسئلة**🏵  **إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق**