|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني**  العام الدراسي 2017/2018  المدرسة: بنات طولكرم الأولى  الصف: السادس الأساسي  الموضوع: رياضيات | وكالة الغوث الدولية    برنامج التعليم / الضفة الغربية  المنطقة التعليمية: نابلس | اليوم والتاريخ: /5/2018م  الزمن:ساعة ونصف العلامة : 30  اسم الطالب/ة :.........................  الشعبة:...........  المعلم /ة : **نسرين & أفنان** | | الملاحظات : ( مثلا : يمنع استخدام الآلة الحاسبة..... ) | | | |
| السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : ( 8 علامات ) |
| 1. قيمة الكسر 2 هو :   9   1. 0,2 ب) 0,2 ج) 0,9 د) 2,9 2. أبسط صورة للنسبة 12 : 20 هي   أ) 20 : 12 ب ) 5 : 3 ج) 3 : 4 د) 3 : 5     1. النسبة المئوية هي نسبة تاليها ............... : 2. 50 ب) 100 ج) 150 د) 200  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  1. أي النسب المئوية الآتية تمثل المنطقة المظللة 2. 20 % ب) 40 % ج) 60 % د) 80 % 3. إذا كانت ( 60 ، 40 ، س ) زوايا مثلث ، فإن قياس زاوية س تساوي : 4. 40 ب) 60 ج) 80 د) 100   6) محيط الدائرة ÷ القطر = .............. أ) النسبة التقريبية (π ) ب( الوتر ج( نصف القطر د( القطر 7) أي مجموعة من الآتية أطوال أضلاعها لا تصلح لرسم مثلث : أ) ( 6 ،6 ، 11) ب( ( 8 ، 6 ، 5 ) ج( (6 ، 9 ، 14 ) د( ( 14 ، 9 ، 5 ) 8) التجربة التي يمكن معرفة جميع النواتج الممكنة لها مسبقاً، تسمى تجربة ...................  أ) غير عشوائية ب( عشوائية ج( علمية د( ثقافية |
| السؤال الثاني : ( 5,5علامات ) |
| 1. أقارن بين النسبتين الآتيتين : ( علامتان )     100 : **3** 27 81 : 3  ----------------------------------------------------------------- 2) إذا كان 4 = 12 أجد قيمة ل ( علامة ) ل 15  -------------------------------------------------------------------- 3) سيارة تقطع مسافة 280 كم في 7 ساعات ، ما معدل ما تقطعه السيارة في الساعة الواحدة ( علامة )  --------------------------------------------------------------------  4) مدرسة مختلطة بها عدد الطالبات 250 طالبة ، وعدد الطلاب 150 طالباً ،  أكتب نسبة عدد الطلاب إلى عدد الطالبات بأبسط صورة ؟ ( علامة ونصف ) |
| السؤال الثالث : ( 6 علامات ) |
| 1. أحول النسب الآتية إلى نسب مئوية : ( علامتان )   4 =  5  18 =  45   1. قميص ثمنه الأصلي 80 شيكل باعه تاجر بخصم 20 % من الثمن الأصلي ، أجد مقدار الخصم ؟   ( علامة )  ---------------------------------------------------------------   1. تقدم لامتحان الثانوية العامة ( الإنجاز ) في مدرسة ما 72 طالباً ، رسب منهم 9 طلاب ، أحسب النسبة المئوية للطلبة الناجحين فيها ؟ ( علامة ونصف )   -----------------------------------------------------------------  ث) قيمة الزكاة في الاسلام 2,5 % من المبلغ المفروض عليه الزكاة ، فإذا امتلك محمد مبلغ 10000 دينار ،  احسب مقدار الزكاة ؟ ( علامة ونصف ) |
| السؤال الرابع : ( 7,5 علامات ) |
| 1. دائرة نصف قطرها 3 سم أحسب مساحتها . ( علامة ونصف )   مساحة الدائرة =  -------------------------------------------------------------------  ب) دائرة محيطها 66 سم ، أجد طول قطرها . ( علامة ونصف )  محيط الدائرة = |
| ج) في الشكل المجاور مستطيل مساحته 60 سم2 ، أجد مساحة المثلث المظلل. ( علامتان )    10 سم  -------------------------------------------------------------------  د) أرسم دائرة مركزها م ، نصف قطرها 3 سم ، وأعين عليها القطر( أ ب ) ، الوتر (س ص)  ( علامتان ونصف ) |
| السؤال السادس (3 علامات ) |
| أ- في تجربة اختيار حرفاً عشوائياً من كلمة ( فلسطين ) ( علامتان )  1- أكتب الفضاء العيني للتجربة . ..........................................................  2 – نواتج حادث أن يكون الحرف المختار غير منقوط ......................  3- ما احتمال أن يكون الحرف المختار له نقطة واحدة ...................  -------------------------------------------------------------------  ب- ألقيت قطعة نقود 17 مرة ، وظهرت الكتابة 9 مرات فإن التكرار النسبي لظهور الصورة ( علامة ) |

انتهت الأسئلة

معلمتا المادة : مديرة المدرسة :

نسرين & أفنان ميادة عبد القادر