



اسم المحاضر :
رقم الطالب :
اسم الطالب :
الكلية : التربية
القسم/التخصص : التعليم الأساسي

الامتحان النصفى 1
الفصل الدراسي الثاني
2017-2016

رقم المساق : EBSC 3320
اسم المساق : رياضيات 2
تاريخ الامتحان : 2017/3/16
عدد الاسئلة : (4) أسئلة
زمن الاختبار : ساعة

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية : (7 درجات)

1. () $\vec{ba} \neq \vec{ab}$
2. () الشعاع لا نهائي ولا طول له
3. () الزاوية المنعكسة قياسها يساوي 180
4. () الزاويتان المتتامتان متساويتان في القياس
5. () كل زاويتين متناظرتين متكاملتين
6. () المضلع الخماسي له 8 أقطار
7. () كل مربع معين وبالعكس.
8. () في شبه المنحرف المتساوي الساقين الأقطار غير متساوية
9. () قطرا المعين متعامدان ولا ينصفان زواياه
10. () القطر اطول وتر في الدائرة
11. () قياس الزاوية المحيطية تساوي ضعف قياس الزاوية المركزية
12. () قطر الدائرة يقسمها إلى قسمين متطابقين.
13. () مماس الدائرة لا يتقاطع معها بأي نقطة
14. () يتطابق المثلثان بضلعان وأي زاوية

(2.5 درجات)

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة :

1. زاويتين متتامتين قياس الأولى $3x$ و قياس الثانية 30 فان قيمة $x =$
أ) 10 ب) 20 ج) 0 د) 30

2. مضلع زاوية على الأقل من زواياه تكون منعكسة يسمى مضلع :
أ) محدب ب) مقعر ج) كلاهما د) ليس مما ذكر

3. مثلث كل زاوية من زواياه تساوي 60 يسمى مثلث :
أ) حاد ب) متساوي الساقين ج) متساوي الأضلاع د) قائم

4. شبه المنحرف الذي طولاه قاعدتيه المتوازيتين هما 4 , 12 وارتفاعه 2 فان مساحته =
أ) 20 ب) 48 ج) 16 د) 8

5. طول قطر المربع الذي طول ضلعه 5 هو
أ) 5 ب) 10 ج) $5\sqrt{2}$ د) $2\sqrt{2}$

(2.5 درجات)

السؤال الثالث : أجب عن ما يأتي :

أ) في المثلث المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه 6 وحدات أوجد كلا من :

1. ارتفاعه

2. محيطه

3. مساحته

ب) مثلث ثلاثيني سثيني فيه طول الوتر يساوي 8 وحدات أوجد طول الضلعين الاخرين

(3 درجات)

السؤال الرابع :

1- أوجد مساحة ومحيط كلا مما يلي :

أ) معين طول قطريه 7 , 14 سم

ب) دائرة طول قطرها $\frac{\pi}{3}$ سم

2- أوجد قياس الزاوية في المسدس المنتظم.

