



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

الامتحان النصفى ٢
الفصل الدراسي الثاني
٢٠١٧-٢٠١٨

رقم المساق : EBSC 2316
اسم المساق : رياضيات ٢
تاريخ الامتحان : ٢٠١٧/٤/٢٠
عدد الاسئلة : (٤) أسئلة
زمن الاختبار : ساعة

(5 درجات)

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

1. الزاوية $\frac{\pi}{4}$ تعادل بالتقدير الستيني ٤٠ .
2. يسمى الهرم بعدد أضلاع قاعدته .
3. كل مكعب هو متوازي مستطيلات والعكس صحيح .
4. عدد رؤوس المنشور الثلاثي القائم تساوي ٥ رؤوس .
5. الوحدة الأساسية لقياس الطول هي الياردة وتساوي ١ متر .
6. شبه المنحرف المتوازي الساقين هو متوازي أضلاع .
7. الهكتار يساوي ١٠ دونمات .
8. $\overrightarrow{ab} = \overrightarrow{ba}$.
9. المماسان لدائرة الخارجان من نقطة واحدة متطابقان .
10. في المخروط الدائري القائم ارتفاعه يساوي طول محوره .

(3 درجات)

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة :

١. القنطار يساوي :
(أ) طن (ب) نصف طن (ج) ربع طن (د) ثلث طن
٢. المساحة الكلية للمكعب هي :
(أ) $6L^2$ (ب) $4L^2$ (ج) $2L^2$ (د) L^2
٣. الوحدة الاساسية لقياس الطول تسمى ياردة وتساوي :
(أ) $\frac{31}{35}$ (ب) $\frac{32}{35}$ (ج) $\frac{30}{35}$ (د) $\frac{33}{35}$
٤. مجسم له قاعدة واحدة و رأس واحد :
(أ) أسطوانة (ب) مخروط (ج) منشور (د) كرة

٥. مقدار الزاوية نصف القطرية :

أ) ٥٧ ب) ٧٥ ج) ٥٥ د) ٦٥

٦. القدم المكعب يساوي _____ ياردة مكعبة :

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{1}{9}$ د) $\frac{1}{27}$

(7 درجات)

السؤال الثالث : أوجد ما يلي

أ- أوجد المساحة الكلية والحجم لمتوازي مستطيلات طوله يساوي ٣ امثال عرضه علما بأن عرضه ٢ سم وارتفاعه ٥ سم :

ب- أوجد المساحة الكلية والحجم للهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته يساوي ١٢ سم وارتفاعه ٨ سم :

ت- أيهما أكبر حجما كرة قطرها يساوي $\frac{\pi}{2}$ أم أسطوانة دائرية طول نصف قطرها $\frac{\pi}{3}$ وارتفاعها ٣ سم :

ث- مكعب حجمه ٥١٢ وحدة مكعبة أوجد مساحته الجانبية و الكلية :