

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الاختبار التحصيلي الشهري الأول

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ الفصل الثاني

لمادة الرياضيات

الصف التاسع

الشعبة :

اليوم : الأحد

التاريخ : ١١ / ٣ / ٢٠١٨

اسم الطالب : _____

مدة الامتحان : حصة واحدة

وزارة التربية والتعليم

محافظة العاصمة مديرية تربية لواء القويسمة

مدرسة أبو علندا الثانوية للبنين

ملاحظة : أجب عن جميع الأسئلة وعددها (٤) أسئلة والإجابة على نفس الورقة .

السؤال الأول : ضع إشارة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (\times) أمام العبارة الخاطئة: (٨ علامات)

(أ) $٢ص + ٢ص = ٤ص$ ()

(ب) $(٣س)^٢ = ٢٧س^٢$ ()

(ج) $\sqrt[٣]{٣} = \sqrt[٣]{٣} + \sqrt[٣]{٣}$ ()

(د) $(٢أ)^٣ = ٢أ \times ٢أ$ ()

السؤال الثاني :

(١٤ علامة)

(١) جد قيمة كل مما يلي بأبسط صورة :

(أ) $٣^{-٤} =$

(ب) $٧^{-٤} =$

(ج) $٠.١٢٣ =$

(د) $\frac{1}{٣}(٢١٦) = ٣٦ \times$

(هـ) $(-١٢٨)^{\frac{1}{٧}} =$

(و) $\sqrt{\frac{١٨٠ \times ٣(١٢)}{٣(٣ \times ٥)}}$

٢) عبر عن الأعداد التالية بالصورة العلمية للعدد :

(٤ علامات)

$$= ٨٠٠٠٠٠٠٠٠ \text{ (أ)}$$

$$= ٠,٠٠٠٠٠٠٠٠٢٤٥ \text{ (ب)}$$

$$= ٤١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ \text{ (ج)}$$

$$= ٠,٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ \text{ (د)}$$

السؤال الثالث :

حل المعادلات الأسية التالية :

(٨ علامات)

$$٦٤ = ٤^x \text{ (١)}$$

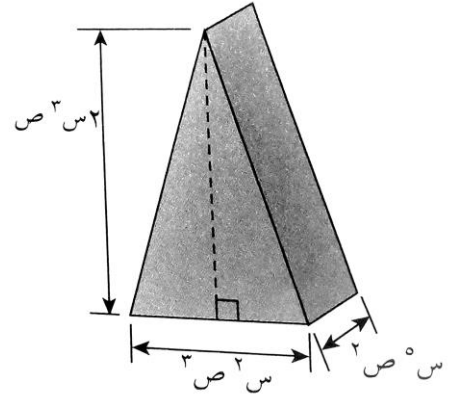
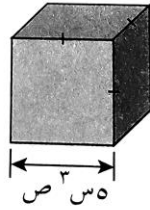
$$٧(٠,٠٠١) = ٣(٠,٠١) \text{ (٢)}$$

$$٧\left(\frac{٥}{١٠}\right) = ١+٣\left(\frac{١}{٤}\right) \text{ (٣)}$$

(٤) السؤال الرابع :

إذا كانت أطوال أحرف كلٍّ مِنَ الأشكالِ الآتيةِ بالسنتيمتراتِ، فَعَبِّرْ عَنْ حَجْمِ كُلِّ مِنْهَا مستخدمًا الأُسُسَ:

(٦ علامات)



انتهت الأسئلة

معلم المادة : خالد الوحش