

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين

اسم الطالب:



مديرية التربية والتعليم-الخليل

التاريخ: 2018/10/

مدرسة سيدنا إبراهيم الثانوية

الصف: التاسع ()

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: 7

(١) أي العمليات الحسابية التالية يكون حاصل ضربها واحد صحيح ؟

(أ) $\frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$ (ب) $\left| \frac{3}{2} \times \frac{2}{3} \right|$ (ج) $\frac{3}{2} \times \left| \frac{2}{3} \right|$ (د) $\left| \frac{3}{2} \right| \times \frac{2}{3}$

(٢) بماذا يعبر عن عملية الضرب المتكرر لـ (٣ × ٣ × ٣ × ٣) ؟

(أ) ٣ (ب) ٢٤ (ج) ٢٢ (د) ٨٢

(٣) ما ناتج : (٣ صفر) ؟

(أ) صفر (ب) ٦ صفر (ج) ١ (د) ٩

(٤) ما العدد المعبر عنه بالصورة العنمية من الأعداد التالية ؟

(أ) $10 \times 1,4$ (ب) $10 \times 22,2545$ (ج) 10000 (د) 1000×100

(٥) إذا كان : $4^{-2} = (4)^{-x}$. فما قيمة x ؟

(أ) ١ (ب) ١- (ج) ٣ (د) ٣-

(٦) $32 \times 27 =$

(أ) ٨ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٥

(٧) ما قيمة : $\left(\frac{2}{8} \right)^{\frac{16}{4}}$ ؟

(أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) ٢٢

السؤال الثاني : اذا علمت ان

أ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ب = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

جد ما يلي * أ×ب

** عدد عناصر الضرب الديكارتي أ×ب

السؤال الثالث: حلّ المعادلة التالية :

$$لو_٣ (٧س) = لو_٣ (س^٢ + ١٢)$$

السؤال الرابع: جد ما يلي :

$$\text{إذا كان } لو_٣ س = ٧, \text{ } لو_٣ ص = ٥$$

$$\text{(أ) } لو_٣ س ص =$$

$$\text{(ب) } لو_٣ \frac{س}{ص} =$$

$$\text{(ت) } لو_٣ س^٢ =$$

$$\text{(ث) } لو_٣ \sqrt[٣]{س} =$$

$$\text{(ج) } لو_٣ ص^٢ =$$

معلم المادة: سعيد ترك

مع تمنياتي للجميع بالتفوق والنجاح