

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين

اسم الطالب:



مديرية التربية والتعليم-الخليل

التاريخ: 2018/10/

مدرسة سيدنا إبراهيم الثانوية

الصف: التاسع ( )

السؤال الاول: ضع اشارة صح ( / ) امام العبارة الصحيحة  
واشارة خطأ ( × ) امام العبارة الخاطئة:

١. ( ) كل عدد غير نسبي هو عدد حقيقي .

٢. ( ) عند جمع أي عدد حقيقي مع معكوسه الجمعي ينتج واحد صحيح.

٣. ( )  $\overline{1,11213214} \rightarrow \overline{1}$

٤. ( )  $2- = \sqrt[3]{(2-)^3}$

٥. ( ) العددان  $\sqrt{5} + 5$  ،  $\sqrt{5} - 5$  مترافقان .

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

- (١) العدد  $\sqrt{25}$  يعتبر عدد .....  
 (أ) غير نسبي (ب) نسبي (ج) صحيح (د) طبيعي
- (٢) ما النظير الضربي للعدد  $\sqrt{3}$  ؟  
 (أ)  $\sqrt{3}$  (ب)  $-\sqrt{3}$  (ج)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (د)  $-\frac{1}{\sqrt{3}}$
- (٣) تتمتع عملية قسمة الأعداد الحقيقية بخاصية :  
 (أ) التبدل (ب) التوزيع (ج) التجميع (د) لا شيء مما ذكر
- (٤) ما قيمة ع في المعادلة :  $\sqrt{3} - ع = 2 = 1$  ؟  
 (أ)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (ب)  $\sqrt{3}$  (ج)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$  (د) 3
- (٥) ما المعكوس الضربي للعدد  $\frac{2}{\sqrt{2}}$  ؟  
 (أ)  $\sqrt{2}$  (ب)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{\sqrt{2} \cdot 2}$

السؤال الثالث: جد قيمة ما يلي باسطة صورة:

$$\sqrt{8} - \sqrt{18} + \sqrt{2} + \sqrt{2} - \sqrt{8}$$

السؤال الرابع: حلّ المعادلة التالية ثم انطق المقام:

$$\sqrt{3}س = 5 + \sqrt{7}س + 4س$$

---

السؤال الخامس: أجد قيمة س التي تحقق المعادلة الآتية  
بإستخدام تعريف القيمة المطلقة:

$$20 = |7 + s|$$

معلم المادة: سعيد ترك

مع تمنياتي للجميع بالنجاح