مديرية التربية والتعليم – لواء الجامعة

اليوم والتاريخ :

مدرسة علي رضا الركابي

المبحث : الـريــاضـيـــات

الاسم : ....

الصف والشعبة : الثامـن ( )

.....

س1 : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : **(18 علامة)**

1. ناتج $\sqrt{225}$ هو :

أ) 12 ب) 14 جـ) 15 د) 13

2. ناتج $-\sqrt{0.64}$ هو :

أ) 0.7 ب) -0.8 جـ) 0.5 د) -0.6

3. الإشارة الصحيحة في المربع التالي $\sqrt{1.44}$ ☐ 1.1 هي :

أ) $<$ ب) $=$ جـ) $>$ د) $\geq$

4. ناتج $\sqrt{\frac{4}{25}}$ هو :

أ) $\frac{8}{5}$ ب) $\frac{2}{10}$ جـ) $\frac{4}{10}$ د) $\frac{2}{5}$

5. أي الأعداد التالية يُعد عدداً أولياً :

أ) 33 ب) 14 جـ) 17 د) 15

6. ناتج $(-1.4)^2$ هو :

أ) 1.96 ب) 1.44 جـ) 1.69 د) 2.89

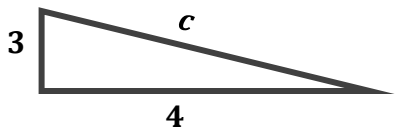
7. تقدير ناتج $\sqrt{138}$ لأقرب عدد صحيح هو :

أ) 10 ب) 14 جـ) 12 د) 13

8. حلول المعادلة $d^2 = 36$ هي :

أ) ± 7 ب) ± 5 جـ) ± 4 د) ± 6

9. من خلال الشكل التالي قيمة c هي :



أ) 4 ب) 3 جـ) 5 د) 7

س2 : صنف الأعداد الآتية إلى أعداد نسبية وأعداد غير نسبية : **(6 علامات)**

1) $\sqrt{4}$ 2) -4.54 3) $1.2531147 \ldots \ldots \ldots \ldots$

4) $\sqrt{17}$ 5) $\frac{-6}{11}$ 6) π

س3 : أكتب كلاً ممّا يلي بأبسط صورة : **(12 علامة)**

1) $\frac{12}{\sqrt{3}}$ 2) $\left(\sqrt{11}-2\right)^2$

3) $5\sqrt{11}-2\sqrt{44}$

س4 : حدّد ما إذا كان المثلث الذي أطوال أضلاعه (4, 8, 9) مثلث قائم الزاوية أم لا. **(4 علامات)**

انتهت الأسئلة