مراجعة مادة الشهر الأول

اليوم : الخميس

12/10/2023

اختر الإجابة الصحيحة في ما يلي :

1)حل المعادلة التالية هو :

$$x^2=\frac{25}{36}$$

a) ±5 b) ±6 c)$\pm\frac{5}{6}$

2)قيمة $\pm\sqrt{1.69}$هي :

a) ±13 b) ±1.3 c)-1.3

3) طول ضلع مربع مساحته 196 متر مربع :

a) 14 cm b) 14m c) 13 m

4) قيمة المقدار الجذري التالي بعد تبسيطه :

$$\sqrt{675}\times 2\sqrt{3}$$

a)9 b)90 c) $\sqrt{3}$

5) أبسط صورة للجذر التالي هي :

$$\sqrt{135}$$

a)$3\sqrt{15}$ b) $3\sqrt{15}$ c) $3\sqrt{15}$

6)أبسط صورة للمقدار التالي هي :

$$2\sqrt{3}-7\sqrt{3}+6\sqrt{3}$$

a) $-5\sqrt{3}$ b) $\sqrt{3}$ c) $15\sqrt{3}$

LIVEWORKSHEETS

7) أبسط صورة للمقدار التالي هي :

$$(\sqrt{5}+3)^2$$

a) $5+\sqrt{5}$ b) $4+\sqrt{5}$ c) $14+6\sqrt{5}$

8) أبسط صورة للمقدار التالي هي:

$$\frac{2}{\sqrt{6}}$$

a) $\frac{\sqrt{6}}{3}$ b) $\frac{12}{\sqrt{6}}$ c) $\frac{\sqrt{6}}{2}$

9) طول الوتر في مثلث أطوال ساقيه 12 و 16 سنتيمترا :

a) 200 b) 400 c) 20

10) إحدى الأطوال التالية تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية :

a) 12,13,5 b) 8,20,24 c) 10,11,20

11) إحدى الأعداد التالية غير نسبي

a) $\sqrt{25}$ b) $\frac{25}{3}$ c) $\sqrt{7}$

12) إحدى العبارات التالية صحيحة :

a) $\sqrt{5}<3$ b) $\frac{2}{3}>\sqrt{\frac{4}{9}}$ c) $-\sqrt{18}>-\sqrt{5}$

13) الصيغة الأسية المكافئة للصيغة الجذرية التالية هي :

$$\sqrt[4]{7}$$

a) $7^{\frac{4}{5}}$ b) $7^{\frac{4}{7}}$ c) $7^{\frac{1}{4}}$

LIVEWORKSHEETS

14) قيمة

$$64^{\frac{2}{3}}$$

a) 64 b) 16 c)512

صح أم خطأ

1)الجذور التربيعية الموجبة أعداد غير نسبية

1) صح 2) خطأ

2) الجذور الصماء أعداد غير نسبية

1) صح 2)خطأ

3) الجذور الصماء هي الجذور التي لا يمكن ايجاد قيمة دقيقة لها

1) صح 2)خطأ

4)

$$\sqrt{5} + \sqrt{3} = \sqrt{8}$$

1)صح 2) خطأ

LIVEWORKSHEETS