

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

$$\sqrt{\frac{1.69}{121}} = .1$$

a) $\frac{1.3}{1.1}$

b) $\frac{13}{11}$

c) $\frac{1.4}{11}$

d) $\frac{1.3}{11}$

$$\sqrt{\frac{64}{4}} = .2$$

a) 4

b) 2

c) 16

d) $\sqrt{8}$

$$\pm \sqrt{0.0001} = .3$$

a) 0.01

b) ± 0.01

c) 0.001

d) ± 0.01

$$\sqrt{0.000025} = .4$$

a) 0.0005

b) 0.005

c) 0.00005

d) 0.5

$$\sqrt{\frac{128}{8}} = .5$$

a) 3

b) 6

c) $\cong 3$

d) $\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{8}}$

$$\sqrt{\frac{100-36}{9}} = .6$$

a) $\frac{8}{3}$

b) $\frac{8}{9}$

c) $\frac{4}{3}$

d) $\frac{4}{9}$



$$\sqrt{-(121)^2} = .7$$

a) -11

b) 11

c) 0

d) لا يجوز

$$\sqrt{(-0.81)^2} = .8$$

a) -9

b) 9

c) 0

d) لا يجوز

9. حل المعادلة التربيعية $x^2 = \frac{9}{25}$ ؟

a) $\pm \frac{3}{5}$

b) $\pm \frac{81}{625}$

c) $\frac{3}{5}$

d) $\frac{81}{625}$

10. حل المعادلة التربيعية $x^2 = \frac{1}{0.25}$ ؟

a) $\pm \frac{1}{0.05}$

b) $\pm \frac{1}{0.5}$

c) $\pm \frac{1}{0.625}$

d) $\frac{1}{0.5}$

11. حل المعادلة $\sqrt{y} = \frac{16}{25}$

a) $\pm \frac{4}{5}$

b) $\pm \frac{236}{625}$

c) $\frac{4}{5}$

d) $\frac{236}{625}$

12. حل المعادلة التربيعية $x^2 - 2 = 34$ ؟

a) 36

b) ± 36

c) ± 6

d) ± 18



13. حل المعادلة $\sqrt{y} - \frac{1}{2} = \frac{1}{5}$ ؟

a) $\pm \frac{2}{5}$

b) $\pm \frac{2}{7}$

c) $\frac{7}{10}$

d) $\frac{49}{100}$

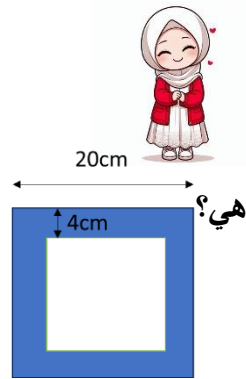
14. مساحة سجادة مربعة $25 m^2$ فما هو طول ضلعها ؟

a) $625cm$

b) $5cm$

c) $5cm^2$

d) $625cm^2$



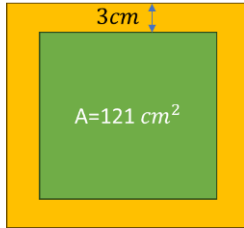
15. معتمدا الشكل الجاور، فإن مساحة المربع الأبيض الداخلي هي؟

a) $236m$

b) $4m$

c) $4m^2$

d) $236m^2$



16. معتمدا الشكل المجاور ، إذا علمت أن مساحة المربع الداخلي $121cm^2$ فإن مساحة المربع الخارجي الكبير كاملا هي ؟

a) $124cm^2$

b) $14cm$

c) $14cm^2$

d) $196cm^2$