

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)  $\frac{13}{11}$



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

a) 4      b) 2

c) 16      d)  $\sqrt{8}$

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

a) 0.01      b)  $\pm 0.01$

c) 0.001      d)  $\pm 0.01$

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

a) 0.0005      b) 0.005

c) 0.00005      d) 0.5

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

a) 3      b) 6

c) 4      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) -0.9                      b) 0.9

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)  $\pm \frac{256}{625}$

c)  $\frac{4}{5}$                               d)  $\frac{256}{625}$

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

a) 36                              b)  $\pm 36$

c)  $\pm 6$                               d)  $\pm 18$



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)  $\frac{49}{100}$

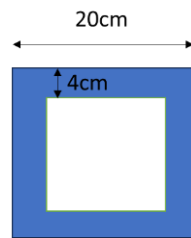
14. مساحة سجادة مربعة  $25 m^2$  فما هو طول ضلعها ؟

a)  $625cm$

b)  $5cm$

c)  $5cm^2$

d)  $625cm^2$



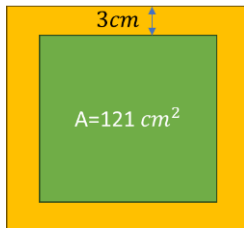
15. معتمدا الشكل المجاور، أجد مساحة المربع الأبيض الداخلي هي؟

a)  $256m$

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)  $196cm^2$