



عزيزي/ عزيزتي اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

قيمة $\sqrt{1.21}$ تساوي:

- أ) 1.1 ب) -1.1 ج) ± 1.1

قيمة $(-\sqrt{1.21})^2$ تساوي:

- أ) 1.1 ب) 1.21 ج) -1.21

عند حل المعادلة $X^2 = 16$ فإن قيمة X تساوي:

- أ) 4 ب) -4 ج) ± 4

قيمة $0.4^2 + \sqrt{1.96}$ هي:

- أ) 1.56 ب) -1.56 ج) 156

قيمة $\frac{\sqrt{100-36}}{\sqrt{16}}$ تساوي:

- أ) 2 ب) $\frac{1}{2}$ ج) 0.5

ناتج تبسيط $\sqrt{675}$ هو:

أ) $15\sqrt{3}$ ب) $3\sqrt{15}$ ج) 45

عند تبسيط $\frac{30}{\sqrt{6}}$ يكون الناتج:

أ) $\sqrt{6}$ ب) $5\sqrt{6}$ ج) $30\sqrt{6}$

ناتج تبسيط $4\sqrt{98} + 5\sqrt{2}$ هو:

أ) $33\sqrt{2}$ ب) $2\sqrt{2}$ ج) $33 + \sqrt{2}$

مثلث قائم الزاوية أطوال ساقيه 5, 12 فإن طول الوتر فيه يساوي:

أ) -13 ب) 169 ج) 13

تكتب الصورة الأسية ل $\sqrt[4]{Y}$ على صورة:

أ) $Y^{\frac{1}{4}}$ ب) $4Y$ ج) Y^4

تكتب الصورة الجذرية ل $C^{\frac{1}{8}}$ على صورة:

أ) $\sqrt[8]{C}$ ب) $\sqrt{C^8}$ ج) $8C$

قيمة $(-125)^{\frac{1}{3}}$ هي :

- (أ) 5 (ب) -5 (ج) -25

قيمة $16^{\frac{3}{4}}$ هي :

- (أ) 2 (ب) 8 (ج) 64

مثلث قائم الزاوية طول الوتر فيه 13 وأحد ساقيه 12 فإن طول الساق الآخر يساوي :

- (أ) 5 (ب) 25 (ج) 26

قيمة $(\frac{27}{8})^{\frac{5}{3}}$ هي :

- (أ) $\frac{32}{243}$ (ب) $\frac{243}{32}$ (ج) 27

أي الأعداد التالية غير نسبي:

- (أ) 0.181818... (ب) $\sqrt{64}$ (ج) $\sqrt{12}$

عند تبسيط $(6 + \sqrt{3})^2$ يكون الناتج :

- (أ) $39 + 12\sqrt{3}$ (ب) $33 + 6\sqrt{6}$ (ج) $39 + 6\sqrt{6}$

عند تبسيط $(6 - \sqrt{3})^2$ يكون الناتج :

- (أ) $39 - 12\sqrt{3}$ (ب) $39 + 12\sqrt{3}$ (ج) $33 - 12\sqrt{3}$

قدر قيمة $\sqrt{55}$ لأقرب عدد صحيح .