



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 :

(ج) $33 + \sqrt{2}$

(ب) $2\sqrt{2}$

(أ) $33\sqrt{2}$

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

(ج) 13

(ب) 169

(أ) -13

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

(ج) Y^4

(ب) $4Y$

(أ) $Y^{\frac{1}{4}}$

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

(ج) $8C$

(ب) $\sqrt{C^8}$

(أ) $\sqrt[8]{C}$

قيمة $(-125)^{\frac{1}{3}}$ هي :

(ج) -25

(ب) -5

(أ) 5

قيمة $16^{\frac{3}{4}}$ هي :

(ج) 64

(ب) 8

(أ) 2

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

(ج) 26

(ب) 25

(أ) 5

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

(ج) 27

(ب) $\frac{243}{32}$

(أ) $\frac{32}{243}$

أي الأعداد التالية غير نسبي:

ج) $\sqrt{12}$

ب) $\sqrt{64}$

أ) $0.181818\dots$

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

ج) $39 + 6\sqrt{6}$

ب) $33 + 6\sqrt{6}$

أ) $39 + 12\sqrt{3}$

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

ج) $33 - 12\sqrt{3}$

ب) $39 + 12\sqrt{3}$

أ) $39 - 12\sqrt{3}$

قدر قيمة $\sqrt{55}$ لأقرب عدد صحيح .

مثل $\sqrt{53}$ على خط الأعداد .