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

LIVEWORKSHEETS

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) 8 C

LIVEWORKSHEETS

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 الاخر يساوي :

أ) 5 ب) 25 ج) 26

قيمة $\left(\frac{27}{8}\right)^{\frac{5}{3}}$ 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 .

LIVEWORKSHEETS