



أختار رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

(1) قيمة $\sqrt{0.16}$ - تساوي :

- a) -4 b) 4 c) - 0.4 d) 0.4

(2) حل المعادلة الآتية $x^2 = \frac{25}{9}$ هو :

- a) $\frac{5}{3}$ b) $-\frac{5}{3}$ c) $\pm \frac{5}{3}$ d) $\frac{625}{81}$

(3) أعدد المربعين الكاملين الذين يقع بينهما العدد 37 :

- a) 25 , 36 b) 36 , 49 c) 49 , 64 d) 16 , 49

(4) قيمة $\sqrt{24} \times \sqrt{6}$:

- a) 6 b) 8 c) 10 d) 12

(5) قيمة $\sqrt{1.96} - 5.4$:

- a) - 4 b) 4 c) -6.8 d) 6.8

(6) أفضل تقدير للعدد $9 - \sqrt{44}$:

- a) 3 b) -16 c) 2 d) 1

(7) أي مجموعات الأطوال الآتية تمثل أطوال أضلاع :

- a) 3 , 4 , 6 b) 3 , $\sqrt{11}$, $2\sqrt{5}$
c) 2 , $\sqrt{7}$, 3 d) 4 , 10 , 11

(8) ناتج المقدار $(\sqrt{18} - 25 + 2\sqrt{9})$ بأبسط صورة :

- a) $3\sqrt{2} - 19$ b) $\sqrt{2} - 5$ c) $\sqrt{6} - 4$ d) $5\sqrt{2} + 3$

(9) قيمة $-\sqrt{6400}$ - تساوي :

- a) 64 b) -80 c) 80 d) ± 80

(10) مستطيل طوله $3\sqrt{6}cm$ وعرضه $\sqrt{2}$ جد مساحته:

- a) $3\sqrt{2}$ b) $6\sqrt{3}$ c) $\sqrt{6}$ d) $5\sqrt{2}$

