

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

الإجابة 3	الإجابة 2	الإجابة 1	المقترح
6	3	$6\sqrt{2}$	إذا كان ABCD مربع طول ضلعه $3\sqrt{2}$ فإن طول قطره
$\sqrt{3}$	$2\sqrt{6}$	3	مثلث متقايس الأضلاع ضلعه $2\sqrt{3}$ فإن طول ارتفاعه
متقايس الأضلاع	غير قائم	قائم	مثلث أبعاده 6 و 8 و 10
$a = b$	$a \leq b$	$a \geq b$	إذا كان $a - b \leq 0$ فإن
$ac = bc$	$ac \leq bc$	$ac \geq bc$	إذا كان $a \leq b$ و C عدد سالب فإن

تمرين 2 : 4 ن

$$a = \sqrt{20} - \sqrt{45} \quad ; \quad b = \sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{3} \quad \text{لتكن}$$

1- اختصر العبارتين a و b

$$2- \text{قارن بين } a \text{ و } b \text{ ثم بين } -2a \text{ و } -2b \text{ ثم بين } \sqrt{2}a + 1 \text{ و } \sqrt{2}b + 1$$

تمرين 3 : 6 ن

ليكن ABCD مستطيل حيث $AB = 11 \text{ cm}$ و $AD = 6 \text{ cm}$

و E نقطة من [AB] حيث $AE = 3 \text{ cm}$ و F نقطة من [AD] حيث $DF = 2$

احسب EC و EF و FC ثم استنتج ان EFC مثلث قائم

تمرین 3 : 5 ن

لیکن a و b عددان حقیقیان حیث $a \leq b$ قارن بین:

ل- $a+7$ و $b+7$

ب- $-a\sqrt{5} + 5$ و $-b\sqrt{5} + 3$

ج- $\sqrt{2a} + \sqrt{3}$ و $\sqrt{2b} + \sqrt{5}$

د- $-\sqrt{5a} - \sqrt{3}$ و $-\sqrt{5b} - \sqrt{5}$

ه- $3a + 2b - \sqrt{11}$ و $2a + 3b - \sqrt{11}$