اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

حل المعادلة $x^2+5x = 0$ هو:

1) $\{-5 , 0\}$

2) $\{-5\}$

3) $\{0\}$

4) لا يوجد حلول حقيقية .

حل المعادلة $x^2 - 3x = 0$ هو:

1) $X= 0$

2) $X= 3$

3) $X= 3$ ، $x= 0$

4) لا يوجد حلول حقيقية.

جذور المعادلة $x^2+5x - 6 = 0$ هي :

1) $\{1 , -6\}$

2) $\{-6 , -1\}$

3) $\{2, 3\}$

4) $\{-3, -2\}$

أصفار المعادلة $x^2 +6x +8 = 0$ هي:

1) $\{-2, -4\}$

2) $\{2 , 4\}$

3) $\{1, 8\}$

4) $\{-1 , -8\}$

LIVEWORKSHEETS

حل المعادلة $x^2 - 36 = 0$ هو:

1) $X = 6$

2) $X = -6$

3) $X = 0$

4) $X = 6,\ x = -6$

حل المعادلة $2x^2 - 18 = 0$ هو:

1) $X = 3$

2) $X = -3$

3) $X = \pm 3$

4) $X = 0$

حل المعادلة $(x+1)^2 = 4$ هو:

1) $X = 1, x = -3$

2) $X = -1, x = 3$

3) $X = -1, x = -3$

عدد حلول المعادلة $x^2 = -4$ هي:

1) حل حقيقي واحد

2) حلّان حقيقيان

3) لا يوجد حلول حقيقية

LIVEWORKSHEETS

تحليل العبارة $6x^2 + 23x + 7$ هو:

1) $(3x+1)(2x+7)$

2) $(2x+1)(3x+7)$

3) $(6x+1)(x+7)$

4) $X=\frac{1}{3}\ , x = \frac{7}{2}$

تحليل العبارة $3x^2 - 14x + 8$ هو:

1) $(3x+2)(x+4)$

2) $(x-2)(3x-4)$

3) $(3x-2)(x-4)$

تحليل العبارة $3x^2 - 3x - 6$ هو:

1) $3(x+1)(x-2)$

2) $(x+1)(x-2)$

3) $3(x+2)(x-1)$

حلول المعادلة $4x^2 + 28x - 72 = 0$ هي:

1) $(x+9)(x-2)$

2) $X=2\ ,\ x=-9$

3) $X=9\ ,\ x=-2$

عند تحويل المقدار $x^2 + 20x$ إلى مربع كامل يكون بإضافة :

1) 100

2) 10

3) 20

4) -100

LIVEWORKSHEETS

حل المعادلة $(x+1)^2 = -4$ هي :

1) $X = \pm 2$

2) $X = -2$

3) $X = 2$

4) لا يوجد حلول حقيقية .

تكون المعادلة $2x^2 - 12x + 8 = 0$ عند عمل إكمال مربع لها

قبل بدء التحليل على صورة :

1) $(x - 3)^2 = 5$

2) $2x^2 - 12x = -8$

3) $X^2 - 6x - 4 = 0$

انتهت الأسئلة

LIVEWORKSHEETS