

الرياضيات المدة الزمنية :	1		ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
------------------------------	---	--	--

تمرين (7)

أنقل ما يلي مع وضع العدد المناسب في مكان الفراغ .

$$7x^2 - 35x = \dots(x - 5) \quad (1)$$

$$3a + 15b - 21 = 3(\dots + \dots - \dots) \quad (2)$$

$$(a + \dots)^2 = \dots + \dots + 5^2 \quad (3)$$

$$(\dots + 8)(x - \dots) = \dots^2 - \dots^2 \quad (4)$$

$$9(25 + 17 - a) = \dots + \dots - \dots \quad (5)$$

$$2^2 - 8^2 = (\dots + 8)(2 - \dots) \quad (6)$$

$$25 - 10x + x^2 = (\dots - \dots)^2 \quad (7)$$

تمرين ثاني (6)

أنقل الجدول التالي ثم صل بسهم بين كل معادلة وحلها.

- 3	*	*	$3 + x = 0$
0	*	*	$- 2x = 3$
- 11	*	*	$2x = 24$
12	*	*	$x - 5 = -5$
- 1,5	*	*	$2 + x = -9$
2,5	*	*	$5 - x = 2,5$

تمرين ثالث (7)

ABC مثلث بحيث : $AB = 5\text{cm}$ $AC = 7\text{cm}$ $\hat{BAC} = 60^\circ$.

E [BC].

A .

E C B

E' C' B'

(1)

(2) أثبت أن المستقيم (CB) يوازي المستقيم (C'B').

(3) C' B' E' نقط مستقيمية.

(4) $B'C'$ محيط المثلث ABC يساوي 20cm.

(5) بين أن $\hat{B'AC'} = 60^\circ$



2014

يصح يوم الثلاثاء 25

2014

19

أعطي يوم