

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	*	*	$5 - x = 2,5$

( 7 ) تمرين ثالث

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

.  $[BC]$  E

. A E C B E' C' B' (1)

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

. C' B' E' نقط مستقيمية. (3)

.  $B'C'$  بحيث محيط المثلث  $ABC$  يساوي  $20\text{cm}$  (4)

.  $B'\hat{A}C' = 60^\circ$  بين أن (5)



2014

يصح يوم الثلاثاء 25

2014

19

أعطي يوم