

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) $x^2 + 6x + 7 =$

- a) $(x + 4)(x + 3)$ b) $(x + 1)(x + 6)$
c) $(x + 1)(x + 7)$ d) $(x + 7)(x - 1)$

2) $x^2 - 9x + 14 =$

- a) $(x - 9)(x + 14)$ b) $(x - 7)(x + 2)$
c) $(x + 2)(x + 7)$ d) $(x - 2)(x - 7)$

3) $x^2 + 7x - 30 =$

- a) $(x - 3)(x + 10)$ b) $(x - 10)(x + 3)$
c) $(x - 5)(x + 6)$ d) $(x - 5)(x - 6)$

4) $y^2 - 8y - 9 =$

- a) $(y - 9)(y - 1)$ b) $(y - 1)(y - 8)$
c) $(y - 1)(y + 8)$ d) $(y + 1)(y - 9)$

5) $3y^2 + 15y + 18 =$

- a) $3(y + 3)(y + 5)$ b) $3(y + 2)(x + 3)$
c) $3(y + 3)(y + 6)$ d) $3(y + 1)(y + 6)$

6) $2x^3 + 10x^2 - 28x =$

- a) $2x(x - 2)(x + 7)$ b) $(x - 7)(x + 4)$
c) $2x(x + 2)(x - 7)$ d) $(x - 5)(x + 2)$

7) يمثل ثلاثي الحدود $x^2 + 14x + 49$ مساحة غرفة مستطيلة الشكل بالمتري المربع. إذا كان عرض الغرفة $(x + 7)$ متراً، فأجد طولها.

- a) $(x + 2)(x + 7)$ b) $(x + 7)(x + 7)$
c) $(x + 7)$ d) $(x + 14)$

ورقة عمل : الوحدة 2 الدرس 3 (تحليل ثلاثيات الحدود) الصف الثامن

	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d	
1						6					11					16				
2						7					12					17				
3						8					13					18				
4						9					14					19				
5						10					15					20				

أكاديمية النجاح 0772200540