

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) $(x + 2)^2 =$

a) $x^2 + 4$

b) $x^2 + 2$

c) $x^2 + 2x + 4$

d) $x^2 + 4x + 4$

2) $(1 + y)^2 =$

a) $y^2 + 2y + 1$

b) $1 + y^2$

c) $1 + 2 + y^2$

d) $y^2 + y + 1$

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

a) $x^2 - 9$

b) $x^2 - 6x - 9$

c) $x^2 - 9x + 9$

d) $x^2 - 6x + 9$

4) $(x^2 + 1)^2 =$

a) $x^4 + 1$

b) $x^4 + 2x + 1$

c) $x^4 + 2x^2 + 1$

d) $x^2 + 2x + 1$

5) $(3y + 5)^2 =$

a) $9y^2 + 15y + 25$

b) $9y^2 + 25$

c) $9y^2 + 30y + 25$

d) $y^2 + 30y + 25$

6) $(x^3 - a^2)^2 =$

a) $x^6 - 2x^3a^2 + a^4$

b) $x^5 - 2x^6a^4 + a^4$

c) $x^6 - 2x^6a^4 - a^4$

d) $x^6 - 2x^6a^4 + a^4$

7) $(3y^3 - z^4)^2 =$

a) $9y^6 - 3y^3z^4 + z^4$

b) $9y^6 + 6y^3z^4 + z^8$

c) $9y^6 - 6y^3z^4 + z^8$

d) $9y^6 - 3y^3z^4 + z^8$

8) $x^2 + 6x + 9 =$

a) $(x + 6)^2$

b) $(x + 3)^2$

c) $(x + 9)^2$

d) $(x + 3)(x + 2)$

9) $x^2 - 10x + 25 =$

a) $(x - 5)^2$

b) $(x - 10)^2$

c) $(x + 5)^2$

d) $(x + 5)(x - 2)$

10) $(x + 3)(x - 3) =$

a) $(x - 3)^2$

b) $x^2 - 3$

c) $x^2 - 9$

d) $x^2 + 9$

11) $(2y + 6)(2y - 6) =$

a) $(2y + 6)^2$

b) $4y^2 + 36$

c) $2y^2 - 36$

d) $4y^2 - 36$

12) $(h^2 + 1)(h^2 + 1) =$

a) $(h^2 + 1)^2$

b) $h^4 + 2h + 2$

c) $h^2 + 2h + 1$

d) $h^4 + 1$

13) سجادة مربعة الشكل طول ضلعها $(x - 8)$ أجد مساحتها.

a) $x^2 - 9$

b) $x^2 - 16x + 64$

c) $x^2 - 8x + 64$

d) $x^2 - 16x - 64$

ورقة عمل : الوحدة 2 الدرس 1 (حالات خاصة من ضرب المقادير الجبرية) 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				