

## مراجعة الفصل الرابع من الباب الأول

### المقادير الجبرية

1)  $3x^4 + 9x^6 = 12x^{10}$

A) صواب	B) خطأ
---------	--------

2)  $(3x + 4)(5x + 2) = 15x^2 + 6x + 8$

A) صواب	B) خطأ
---------	--------

3)  $3x^2(4x^5 - 10x^2 - 2x + 6) = \dots\dots\dots$

A) $12x^7 - 30x^4 - 6x^3 + 18x^2$	B) $12x^{10} - 30x^4 - 6x^2 + 18$
C) $12x^3 - 30 - 6x + 18x^2$	D) $12x^5 - 30x^2 - 6x + 18$

4)  $(4x^5y^2 - 5)(3x^2y^4 + 2)\dots\dots\dots$

A) $12x^{10}y^8 + 8x^5y^2 - 15x^2y^4 - 10$	B) $12x^7y^6 - 10$
C) $12x^{10}y^8 - 10$	D) $12x^7y^6 + 8x^5y^2 - 15x^2y^4 - 10$

5)  $\frac{14x^7y^{12} - 21x^3y^5 + 7x^2y^2}{7x^2y^2} \dots\dots\dots$

A) $2x^5y^{10} - 3xy^3 + 1$	B) $2x^5y^{10} - 3xy^3$
C) $2x^9y^{14} - 3x^5y^7 + x^4y^4$	D) $2x^{3.5}y^6 - 3x^{1.5}y^{2.5} + xy$

6)  $(4x^5 - 5)(3x^6 + 2x^4 + 9) \dots\dots\dots$

A) $12x^{11} + 8x^9 - 15x^6 + 36x^5 - 10x^4 - 45$	B) $12x^6 + 8x^5 - 15x^6 + 36x^5 - 10x^4 - 45$
c) $12x^{30} + 8x^{20} - 15x^6 + 36x^5 - 10x^4 - 45$	D) لا شيء مما سبق

7)  $\frac{2}{5}(3x^6 + 2x^4 + 9) = \frac{6}{5}x^6 + \frac{4}{5}x^4 + \frac{18}{5}$

A) صواب	B) خطأ
---------	--------

8)  $(2x^7 + 3) + (10x^7 - 3) = \dots$

A) $20x^7 - 9$	B) $12x^7$
c) $12x^7 - 6$	D) لا شيء مما سبق

9)  $(2x^8 + 3x + 4) - (-7x^8 + 3x + 5) = \dots$

A) $-5x^8 + 6x + 9$	B) $-5x^{16} - 1$
c) $9x^8 - 1$	D) $-5x^{16} + 6x^2 + 9$

10)  $(7x^4 + 3x^3 + 4x^2 + 5x) + (3x^4 - x^3 + 7x - 6) = \dots$

A) $10x^8 + 2x^6 + 16x^2 - 6$	B) $10x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 12x$
c) $10x^{16} + 2x^9 + 4x^2 + 12x - 6$	D) $10x^4 + 2x^3 + 4x^2 + 12x - 6$