

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) درجة كثيرة الحدود $2m^4 + m^3 + 5$ هي

- a) 5 b) 4 c) 3 d) 2

(2) المعامل الرئيسي في كثيرة الحدود $2y^3 - 3y^2 + 5$ هو

- a) 2 b) 3 c) 5 d) -3

(3) التعبير الذي يمثل كثيرة حدود من التعابير التالية هو

- a) $3b^{-4} + b^6$ b) $\frac{-b^4}{2b^6}$ c) $\frac{8b^3}{2b^2}$ d) $5 + \frac{1}{b}$

(4) ناتج ضرب $(3x + 2)(3x - 2)$ هو

- a) $6x^2$ b) $(6x^2 - 4)$ c) $(9x^2 - 4)$ d) $(3x - 2)^2$

(5) العامل المشترك الأكبر في كثيرة الحدود $16K^2 + 24K^3$ هو

- a) $2K$ b) $4K^2$ c) $8K^3$ d) $8K^2$

(6) حل المعادلة $a + 6 = 4a$ هو

- a) $a = 6$ و $a = 4$ b) $a = 6$ c) $a = 4$ d) $a = 2$