

KIỂM TRA ĐẠI SỐ 7 (BÀI 4 – 5 CHƯƠNG 4)

Câu 1:

Khẳng định nào sau đây là sai ?

- (A) $3x^2y^3$ và $3x^3y^2$ là hai đơn thức đồng dạng ;
(B) $-3x^2y^3$ và $3x^2y^3$ là hai đơn thức đồng dạng ;
(C) $(xy)^2$ và $3x^2y^2$ là hai đơn thức đồng dạng ;
(D) $-2(xy)^3$ và $5x^3y^3$ là hai đơn thức đồng dạng.

Câu 2:

Giá trị của đa thức $xy - x^2y^2 + x^3y^3 - x^4y^4 + x^5y^5 - x^6y^6$ tại $x = -1$;
 $y = 1$ là :

- (A) 0 ; (B) -1 ; (C) 1 ; (D) -6.

Hãy chọn phương án đúng.

Câu 3:

Thu gọn đa thức $x^3 - 5y^2 + x + x^3 - y^2 - x$ ta được:

- (A) $x^6 - 6y^4$; (B) $x^6 - 4y^4$; (C) $2x^3 - 6y^2$; (D) $2x^3 - 4y^2$.

Hãy chọn phương án đúng.

Câu 4:

Giá trị của đa thức $x + x^3 + x^5 + x^7 + x^9 + \dots + x^{101}$ tại $x = -1$ là :

- (A) -101 ; (B) -100 ; (C) -51 ; (D) -50.

Hãy chọn phương án đúng.

Câu 5:

Thu gọn đa thức $(4x^3 + 2x^2 - 1) - (4x^3 - x^2 + 1)$ ta được :

- (A) x^2 ; (B) $x^2 - 2$; (C) $3x^2 - 2$; (D) $8x^3 + x^2$.

Hãy chọn phương án đúng.