

§10. Chia đơn thức cho đơn thức

39. Làm tính chia :

a) $x^2yz : xyz$;

b) $x^3y^4 : x^3y$.

40. Làm tính chia :

a) $(x + y)^2 : (x + y)$;

b) $(x - y)^5 : (y - x)^4$;

c) $(x - y + z)^4 : (x - y + z)^3$.

41. Làm tính chia :

a) $18x^2y^2z : 6xyz$;

b) $5a^3b : (-2a^2b)$;

c) $27x^4y^2z : 9x^4y$.

42. Tìm số tự nhiên n để mỗi phép chia sau là phép chia hết :

a) $x^4 : x^n$;

b) $x^n : x^3$;

c) $5x^n y^3 : 4x^2 y^2$;

d) $x^n y^{n+1} : x^2 y^5$.

43. Tính giá trị của biểu thức sau :

$$(-x^2y^5)^2 : (-x^2y^5) \text{ tại } x = \frac{1}{2} \text{ và } y = -1.$$

11

Bài tập bổ sung

10.1. Làm tính chia :

a) $\left(\frac{5}{7}x^2y\right)^3 : \left(\frac{1}{7}xy\right)^3$.

b) $(-x^3y^2z)^4 : (-xy^2z)^3$.

10.2. Tính giá trị biểu thức $-(x^7y^5z)^2 : (-xy^3z)^2$ tại $x = 1$; $y = -10$; $z = 101$.