

Giải bài tập Sách bài tập Toán 8 tập 1 bài 10: Chia đơn thức cho đơn thức được suu tầm, tổng hợp chi tiết và rõ ràng. Dưới đây là lời giải hay cho các câu hỏi nằm trong sách bài tập của chương trình giảng dạy môn Toán lớp 8 đã được chúng tôi tổng hợp và chọn lọc, mời quý thầy cô cùng các em học sinh tham khảo.

**Bài 1 trang 11 SBT Toán lớp 8 tập 1**

Làm tính chia:

a,  $x^2yz : xyz$

b,  $x^3y^4 : x^3y$

**Lời giải:**

a,  $x^2yz : xyz = (x^2 : x)(y : y)(z : z) = x$

b,  $x^3y^4 : x^3y = (x^3 : x^3)(y^4 : y) = y^3$

**Bài 2 SBT lớp 8 Toán trang 11 tập 1**

Làm tính chia:

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

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

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

**Lời giải:**

a,  $(x + y)^2 : (x + y) = x + y$

b,  $(x - y)^5 : (y - x)^4 = (x - y)^5 : (x - y)^4 = x - y$

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

**Bài 3 tập 1 SBT Toán lớp 8 trang 11**

Làm tính chia:

a,  $18x^2y^2z : 6xyz$

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

c,  $27x^4y^2z : 9x^4y$

**Lời giải:**

a,  $18x^2y^2z : 6xyz = (18 : 6)(x^2 : x)(y^2 : y)(z : z) = 3xy$

b,  $5a^3b : (-2a^2b) = 5 : (-2)(a^3 : a^2)(b : b) = -5/2 a$

c,  $27x^4y^2z : 9x^4y = (27 : 9)(x^4 : x^4)(y^2 : y).z = 3yz$

**Bài 4 SBT Toán tập 1 trang 10 lớp 8**

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,  $5x^n y^3 : 4x^3 y^2$

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

**Lời giải:**

$x^4 : x^n = x^{4-n}$  là phép chia hết nên  $4 - n \geq 0 \Rightarrow 0 \leq n \leq 4$

suy ra:  $n \in \{0; 1; 2; 3; 4\}$

$x^n : x^3 = x^{n-3}$  là phép chia hết nên  $n - 3 \geq 0 \Rightarrow n \geq 3$

$5x^n y^3 : 4x^3 y^2 = 5/4 (x^n : x^3)(y^3 : y^2) = 5/4 x^{n-3} y$  là phép chia hết

Suy ra:  $n - 3 \geq 0 \Rightarrow n \geq 3$

$x^n y^{n+1} : x^2 y^5 = (x^n : x^2)(y^{n+1} : y^5) = x^{n-2} y^{n-4}$  là phép chia hết

suy ra:  $n - 4 \geq 0 \Rightarrow n \geq 4$

**Bài 5 Toán SBT trang 10 lớp 8 tập 1**

Tính giá trị của biểu thức sau:

$(-x^2y^5)^2 : (-x^2y^5)$  tại  $x = 1/2$  và  $y = -1$

**Lời giải:**

Ta có:  $(-x^2y^5)^2 : (-x^2y^5) = -x^2y^5$

Thay  $x = 1/2$  và  $y = -1$  vào biểu thức ta được:

$$-(1/2)^2 \cdot (-1)^5 = -1/4 \cdot (-1) = 1/4$$

**CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để download Giải sách bài tập toán lớp 8 tập 1 bài 10 file word, pdf hoàn toàn miễn phí