

CHIA ĐƠN THỨC CHO ĐƠN THỨC

Họ tên học sinh: Lớp: 8B1/ Ngày: / ... / 20....

Bài luyện tập

Bài 1. Làm tính chia

a) $25^8 : 5^{12}$

b) $\left(\frac{49}{25}\right)^{12} : \left(\frac{7}{5}\right)^{24}$

c) $\left(\frac{1}{9}\right)^{25} : \left(\frac{1}{3}\right)^{49}$

Bài 2. Làm tính chia

a) $\left(\frac{5}{3}\right)^6 : \left(\frac{5}{3}\right)^4$

b) $(-18)^4 : 9^4$

c) $\left(\frac{6}{5}\right)^2 : \left(\frac{7}{5}\right)^2$

Bài 3. Chia các đơn thức sau:

a) $x^8 : x^7$

b) $36x^7 : 12x^4$

c) $(-x)^9 : (-x)^5$

d) $32(-y)^8 : (-2y^4)$

Bài 4. Chia các đơn thức sau:

a) $\frac{20}{9}x^3 : 5x^2$

b) $x^{10} : \frac{-5}{4}(-x)^8$

c) $19z^8 : (3z)^2$

d) $\frac{25}{4}(-x^3)^5 : \frac{5}{8}(-x)^2$

Bài 5. Chia các đơn thức sau:

a) $15x^2y^2 : 5xy^2$

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

c) $5x^2y^4 : 10x^2y$

d) $\frac{3}{4}(xy)^3 : \left(\frac{-1}{2}x^2y^2\right)$

Bài tập về nhà

Bài 1: Làm tính chia

a) $\left(\frac{-5}{4}\right)^6 : \left(\frac{5}{4}\right)^3$

b) $28^7 : (-4)^7$

c) $\left(\frac{9}{7}\right)^9 : \left(\frac{-9}{-7}\right)^3$

Bài 2: Chia các đơn thức sau

a) $9x^5y^7z : 4x^4y^7$

b) $121x^5y^6 : (-11x^4y^2)$

c) $\frac{27}{8}x^3y^5z^2 : \frac{9}{4}xz$

d) $(4-y)^7 : (y-4)^4$

Bài 3: Chia các đơn thức sau

a) $15a^2bc : 3a^2b$

b) $-21x^2y^5z^3 : 7xy^2z^3$

c) $\frac{3}{2}x^2y^3z^4 : \frac{1}{4}y^2z$

d) $\frac{-3}{2}(x-y)^6 : 5(x-y)^3$

e) $\frac{-12}{25}x^4y^3z^5 : \frac{4}{5}x^4yz^2$

CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC

Họ tên học sinh: Lớp: 8B1/ Ngày: / ... / 20....

Bài luyện tập

Bài 1. Làm tính chia

a. $(6.8^4 - 5.8^3 + 8^2) : 8^2$

b. $(5.9^2 + 3^5 - 2.3^3) : 3^2$

c. $(7.5^8 - 8.5^4 + 125) : 5^2$

d. $(3.4^2 + 8^2 + 3.16^2) : 2^3$

Bài 2. Làm tính chia

a. $(2x^3 + 3x^4 - 12x^2) : x$

b. $(4x^2y^3 - 9x^2y^2 + 25xy^4) : 2xy^2$

c. $(-5x^3y^3 + 14x^5y - 8x^2y^3) : 3x^2y$

Bài 3. Làm tính chia:

a. $[2(x+y)^3 - 3(x+y)^2] : 3(x+y)$

b. $[15(x-y)^3 + 12(y-x)^2 - x+y] : (3y-3x)$

c. $(64x^3 + y^3) : (8x+2y)$

Bài 4. Làm tính chia:

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

b. $(2x^3y^4z^2 - x^2y^5z - 3x^4y^4z^3) : \frac{1}{3}xy^3z$

c. $(\frac{-10}{3}x^2yz^3 + \frac{15}{2}xy^3z^4 - 5xyz^2) : \frac{10}{3}xyz$

d. $(15x^3y^5 - 20x^4y^4 - 25x^5y^3) : (-5x^3y^2)$

Bài tập về nhà

Bài 1: Làm tính chia

a. $(-2.10^5 - 6.10^5 + 10^3) : 100$

b. $(2.27^2 + 3^8 - 4.9^3) : 9^2$

Bài 2: Chia các đơn thức sau

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

b. $(2x^3y^4z^2 - x^2y^5z - 3x^4y^4z^3) : \frac{1}{3}xy^3z$

c. $(\frac{-10}{3}x^2yz^3 + \frac{15}{2}xy^3z^4 - 5xyz^2) : \frac{10}{3}xyz$

d. $(15x^3y^5 - 20x^4y^4 - 25x^5y^3) : (-5x^3y^2)$

Bài 3: Chia các đơn thức sau

a. $(8y^6 - 11y^7 - 10y^3) : 3y^3 = \frac{8}{3}y^3 - \frac{11}{3}y^4 - \frac{10}{3}$

b. $(12x^2y^4z^3 + 12xy^3z^3 - 3y^2z^3) : 3y^2z^3 = 4x^2y^2 + 4xy - 1$

c. $[12(y-z)^4 - 3(z-y)^5] : 6(y-z)^2 = 2(y-z)^2 + \frac{1}{2}(y-z)^3$

d. $[2(x-2y+z)^3 + 4(2y-x-z)^2] : (2z-4y+2x) = -(x-2y+z)^2 - 4(x-2y+z)$

