



алгебра 8 клас істер гдз номер 709 □ алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709



$$3) \frac{a}{a+b} = \frac{a(a-b)}{(a+b)(a-b)} = \frac{a(a-b)}{a^2-b^2}; \quad 4) \frac{c}{c-7} = \frac{-1 \cdot c}{(-1) \cdot (c-7)} = \frac{-c}{7-c} = -\frac{c}{7-c}.$$

$$42. \frac{-2(c^3)^4(x^{12})^2}{5(c^5)^2(x^3)^8} = \frac{-2c^{12}x^{24}}{5c^{10}x^{24}} = \frac{-2c^2}{5}.$$

Якщо $c = \frac{1}{5}$, $x = 2008$, то $\frac{-2 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2}{5} = \frac{-2 \cdot 1}{5 \cdot 25} = \frac{-2}{125} = -0,016$.

$$43. \frac{6x^2 - 3xy}{8xy - 4y^2} = \frac{3x(2x - y)}{4y(2x - y)} = \frac{3x}{4y}. \quad \text{Якщо } x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{4}, \text{ то } \frac{3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)}{4 \cdot \frac{1}{4}} = 3 \cdot 0,5 = 1,5.$$

$$44. 1) \frac{a^5 - a^3}{a^4 - a^2} = \frac{a^3(a^2 - 1)}{a^2(a^2 - 1)} = a; \quad 2) \frac{p^9 + p^7}{p^5 + p^7} = \frac{p^7(p^2 + 1)}{p^5(1 + p^2)} = p^2;$$

$$3) \frac{2a^2 - a^3}{a^6 - 2a^5} = \frac{a^2(2 - a)}{a^5(a - 2)} = -\frac{1}{a^3}; \quad 4) \frac{5c^5 - 10c^4}{12c^5 - 6c^6} = \frac{5c^4(c - 2)}{6c^5(2 - c)} = -\frac{5}{6c}.$$

$$45. 1) \frac{t^9 - t^8}{t^8 - t^7} = \frac{t^8(t - 1)}{t^7(t - 1)} = t; \quad 2) \frac{a^6 + a^3}{a^9 + a^6} = \frac{a^3(a^3 + 1)}{a^6(a^3 + 1)} = \frac{1}{a^3};$$

$$3) \frac{3b^2 - b^3}{b^8 - 3b^7} = \frac{b^2(3 - b)}{b^7(b - 3)} = -\frac{1}{b^5}; \quad 4) \frac{4a^4 - 8a^3}{12a^2 - 6a^3} = \frac{4a^3(a - 2)}{6a^2(2 - a)} = \frac{-2a}{3}.$$

$$46. \frac{(x+2)^2 - (x-2)^2}{48x} = \frac{(x+2+x-2)(x+2-x+2)}{48x} = \frac{2x \cdot 4}{48x} = \frac{1}{6};$$

$$2) \frac{x^3 - y^3}{x^4 - y^4} = \frac{(x-y)(x^2 + xy + y^2)}{(x^2 - y^2)(x^2 + y^2)} = \frac{(x-y)(x^2 + xy + y^2)}{(x-y)(x+y)(x^2 + y^2)} = \frac{(x^2 + xy + y^2)}{(x+y)(x^2 + y^2)};$$

$$3) \frac{(3b - 9c)^2}{5b - 15c} = \frac{3^2(b - 3c)^2}{5(b - 3c)} = \frac{9(b - 3c)}{5}.$$

$$47. 1) \frac{(m+5)^2 + (m-5)^2}{m^2 + 25} = \frac{m^2 + 10m + 25 + m^2 - 10m + 25}{m^2 + 25} = \frac{2m^2 + 50}{m^2 + 25} = \frac{2(m^2 + 25)}{m^2 + 25} = 2.$$

$$2) \frac{a^4 - b^4}{a^3 + b^3} = \frac{(a^2 - b^2)(a^2 + b^2)}{(a+b)(a^2 - ab + b^2)} = \frac{(a-b)(a+b)(a^2 + b^2)}{(a+b)(a^2 - ab + b^2)} = \frac{(a-b)(a^2 + b^2)}{a^2 - ab + b^2};$$

$$3) \frac{6m + 2n}{(12m + 4n)^2} = \frac{2(3m + n)}{16(3m + n)^2} = \frac{2}{16(3m + n)} = \frac{1}{8(3m + n)}.$$

$$48. 1) y = \frac{x^2 + 6x}{6x + 36}.$$

Область визначення:

$$6x + 36 \neq 0, 6x \neq -36, x \neq -6.$$

$$y_1 = \frac{x(x+6)}{6(x+6)} = \frac{x}{6}.$$

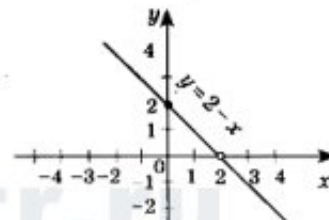
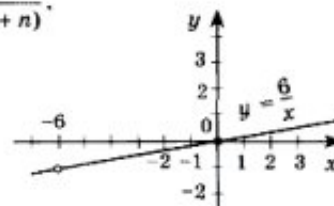
Графіком є пряма з виколотою точкою $(-6; -1)$.

$$2) y = \frac{x^2 - 4x + 4}{2 - x}.$$

Область визначення: $2 - x \neq 0, x \neq 2$.

$$y_1 = \frac{(x-2)^2}{2-x} = -x + 2 = 2 - x.$$

Графіком є пряма з виколотою точкою $(2; 0)$.





Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)

Книга: алгебра 8 клас істер гдз номер 709

Автор: алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

Оригинальное название: алгебра 8 клас істер гдз номер 709

гдз геометрия 10-11 класс атанасян 2005 **ваш домашний репетитор розенталь гдз** ваш домашний репетитор розенталь гдз гдз з основи здоров я гдз по алгебре 6 баранов и др. гдз контрольные работы по алгебре 8 класс дудницин тульчинская

Array

гдз за 4 класс по українській мові м.с.вашуленко **гдз по алгебра за 8 класс** гдз по алгебра за 8 класс гдз история россии 6 класс а.а.данилов л.г.косулина алгебра и начала мат. анализа. 10кл. мордкович гдз гдз история 11 класс загладин козленко **гдз геометрия дудницин** гдз геометрия дудницин гдз к рабочей тетради по химии 8 класс о.с. габриелян а.в. яшукова гдз нелін алгебра і початки аналізу 10 кл за гдз по алгебре 10-11 начало анализа гдз алгебра byfxfkj fyfkbpf гдз 3 класс по математике моро м.и смотреть бесплатно и без скачивания гдз по алгебра и начала



алгебра 8 клас істер гдз номер 709 алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

анализа проф уровень мордкович 10 класс workbook 7 клас гдз гдз
11 клас німецька мова баран **гдз математике аргинская 4 класс**
скачать бесплатно гдз математике аргинская 4 класс скачать
бесплатно **гдз алимов 9 класс 2003 год** гдз алимов 9 класс 2003
год

Array

гдз 6 клас математика бевз гдз алгебра алимов 9 730

алгебра 8 клас істер гдз номер 709 (алгебра 8 клас істер гдз
номер 709)

алгебра 8 клас істер гдз номер 709

алгебра 8 клас істер гдз номер 709