

**алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.****501.**

$$1. \left( \frac{x+y}{x-y} - \frac{x-y}{x+y} \right) : \left( \frac{x-y}{x+y} + \frac{x+y}{x-y} \right) = \frac{2xy}{x^2+y^2}$$

$$1) \frac{x+y}{x-y} - \frac{x-y}{x+y} = \frac{x^2+2xy+y^2-x^2+2xy-y^2}{x^2-y^2} = \frac{4xy}{x^2-y^2}$$

$$2) \frac{x-y}{x+y} + \frac{x+y}{x-y} = \frac{x^2-2xy+y^2+x^2+2xy+y^2}{x^2-y^2} = \frac{2x^2+2y^2}{x^2-y^2} = \frac{2 \cdot (x^2+y^2)}{x^2-y^2}$$

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

$$2. \left( \frac{2-a}{2+a} - \frac{a+2}{a-2} \right) : \left( \frac{2+a}{2-a} + \frac{a-2}{a+2} \right) = \frac{a^2+4}{4a}$$

$$1) \frac{2-a}{2+a} - \frac{a+2}{a-2} = \frac{-a^2+4a-4-a^2-4a-4}{a^2-4} = \frac{-2a^2-8}{a^2-4} = \frac{-2 \cdot (a^2+4)}{a^2-4}$$

$$2) \frac{2+a}{2-a} + \frac{a-2}{a+2} = \frac{a^2+4a+4-a^2+4a-4}{4-a^2} = \frac{8a}{4-a^2}$$

$$3) \frac{-2 \cdot (a^2+4)}{a^2-4} : \frac{8a}{4-a^2} = \frac{-2 \cdot (a^2+4) \cdot (4-a^2)}{(a^2-4) \cdot 8a} = \frac{a^2+4}{4a}$$

$$3. \left( \frac{x^2}{x+y} - \frac{x^3}{a^2+2xy+y^2} \right) : \left( \frac{x}{x+y} - \frac{x^2}{x^2-y^2} \right) = \frac{x \cdot (x-y)}{x+y}$$

$$1) \frac{x^2}{x+y} - \frac{x^3}{x^2+2xy+y^2} = \frac{x^3+x^2y-x^3}{(x+y)^2} = \frac{x^2y}{(x+y)^2}$$

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

$$3) \frac{x^2y}{(x+y)^2} : \left( -\frac{xy}{x^2-y^2} \right) = \frac{x^2y \cdot (x^2-y^2)}{(x+y)^2 \cdot (-xy)} = \frac{x \cdot (x-y)}{x+y}$$

$$4. \left( \frac{m^2}{m-n} + \frac{m^2n}{m^2-2mn+n^2} \right) : \left( \frac{2m^2}{m^2-n^2} - \frac{m}{m+n} \right) = \frac{m^2}{m-n}$$

$$1) \frac{m^2}{m-n} + \frac{m^2n}{m^2-2mn+n^2} = \frac{m^2}{m-n} + \frac{m^2n}{(m-n)^2} = \frac{m^3-m^2n+m^2n}{(m-n)^2} = \frac{m^3}{(m-n)^2}$$

$$2) \frac{2m^2}{m^2-n^2} - \frac{m}{m+n} = \frac{2m^2-m^2+mn}{(m-n) \cdot (m+n)} = \frac{m^2+mn}{(m-n) \cdot (m+n)} = \frac{m \cdot (m+n)}{(m-n) \cdot (m+n)}$$

$$3) \frac{m^3}{(m-n)^2} : \frac{m \cdot (m+n)}{(m-n) \cdot (m+n)} = \frac{m^2}{m-n}$$

**>ЗАХОДИ<**

Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

**[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)**



**Книга:** алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.

**Автор:** алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.

**алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.**

**Оригинальное название:** алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.

гдз 5 класс для школьников какие особенности земли позволяют существовать на ней живым организмам гдз 3 клас рідна мова м с вашуленко атанасян бутузов гдз 8 важенин обществознание гдз гдз лашевська академический школьный учебник 7 класс алгебра гдз 234приказ наставление по гдзс гдз по алгебре 11 класс колягин сидоров онлайн где можно скачать гдз по алгебре за 9 класс дорофеев?? гдз 8 класс з физики алгебра 10 класс академічний рівень мерзляк гдз биолетова гдз онлайн к рабочей тетради

**гдз 11 класс тетрадь по биологии академический уровень**

гдз 11 класс тетрадь по биологии академический уровень гдз для учебника 3 класс бим немецкий язык гдз биология 7 класс рабочая тетрадь суматохин

## Array

гдз касьянов физика 11 онлайн

алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г. (алгебра 7 кл гдз алимов



**алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.** алгебра 7 кл гдз алимов каля

алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.

алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.

алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.

---

калягин 2000 г. )

## **алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.**

алгебра 7 кл гдз алимов калягин 2000 г.