



Тест по теме

«Преобразование рациональных выражений»

Вариант 1

Введите фамилию и имя

Произведение дробей $\frac{54x^7}{y^8} \cdot \frac{y^2}{9x^7}$ можно заменить дробью:



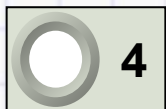
$$\frac{6}{y^4}$$



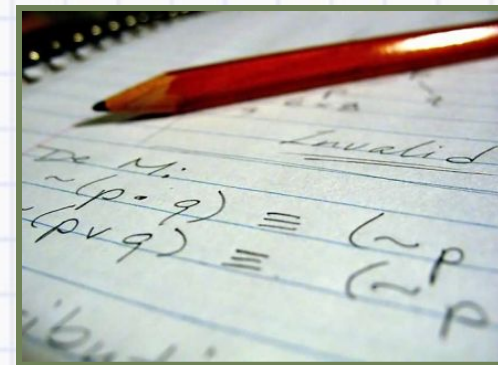
$$\frac{6}{y^6}$$



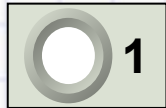
$$\frac{6}{y^4x}$$



$$\frac{8}{y^{10}}$$



Частное $(36a^4b^6) : \frac{48a^6}{b^2}$ равно дроби:



$$\frac{9b^2}{a^2}$$



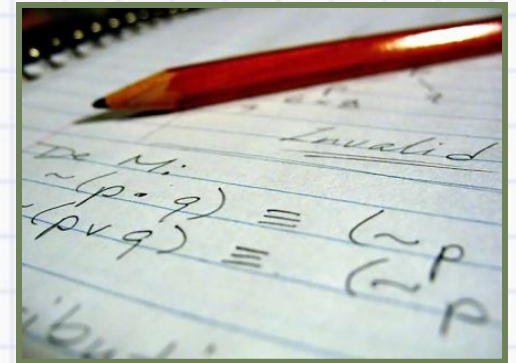
$$\frac{3b^6}{4a^2}$$



$$\frac{4a^2}{3b^3}$$

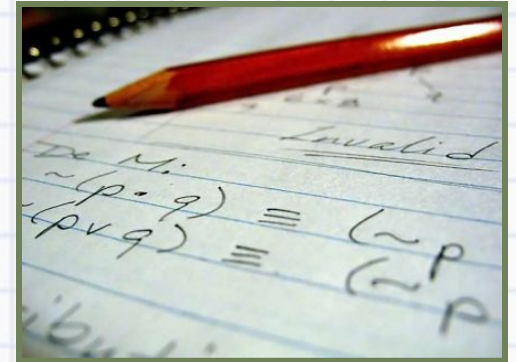


$$\frac{3b^8}{4a^2}$$



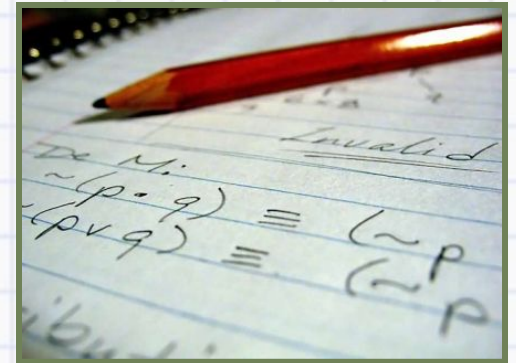
Найдите значение выражения при $p = 0,2$

Введите ответ:



Найдите значение выражения $\frac{6c - c^2}{1 - c} : \frac{c^2}{1 - c}$ при $c = 1,2$.

Введите ответ:



Найдите значение выражения $\frac{4ac^2}{a^2 - c^2} \cdot \frac{a + c}{ac}$ при $a = 3,1$, $c = 3,6$.

 1

28,8

 2

-8

 3

-28,8

 4

-7,8



Укажите допустимые значения переменных в
выражении $\frac{8}{y-5} + \frac{1}{y}$

 1

Все числа, кроме 0 и 5

 2

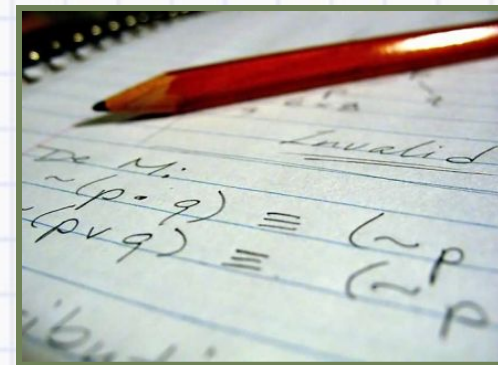
Все числа, кроме 5

 3

Все числа, кроме 0

 4

Все числа



Из формулы $V = \frac{m}{\rho}$ выразите ρ через V и m

 1

$$\rho = mV$$

 2

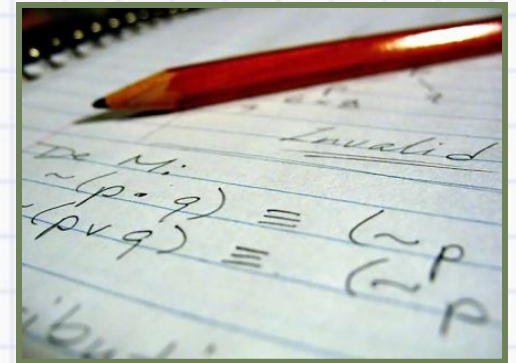
$$\rho = \frac{V}{m}$$

 3

$$\rho = \frac{m}{V}$$

 4

$$\rho = V - m$$



Какова область определения функции $y = \frac{2-x}{x(x+4)}$?

 1

Все числа, кроме 2

 2

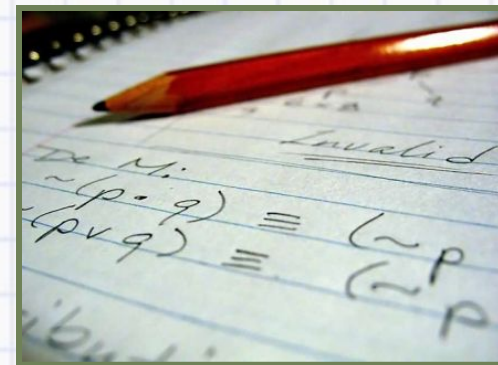
Все числа, кроме 0

 3

Все числа, кроме 0 и 4

 4

Все числа, кроме 0 и -4



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

**Ошибки в выборе
ответов на задания:**

Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени