«Математика уступает свои крепости лишь сильным и смелым»

А.П. Конфорович

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ

СОКРАТИТЕ ДРОБИ

$$\frac{8y^3}{15y^4} = \frac{8}{15y}$$

$$\frac{-14b^2}{21ab^4} = \frac{-2}{3ab^2}$$

$$\frac{30a^2c^3}{48a^3c^2} = \frac{5c}{8a}$$

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

$$\frac{x-2b}{x^2-2bx}=\frac{x-2b}{x(x-2b)}=\frac{1}{x}$$

$$\frac{a^2-2ab}{2b-a}=\frac{a(a-2b)}{2b-a}=-a$$

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

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

НАЙДИ ОШИБКУ

$$\frac{2x}{3} + \frac{x+2}{3} = x + 2$$

$$\frac{3x+2}{3}$$

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

$$\frac{2x+4}{y-2}$$

$$\frac{4y-1}{5y}-\frac{2y-7}{5y}=\frac{2y-8}{5y}$$

$$\frac{2y+6}{5y}$$

$$\frac{6b-5}{b^2-9}+\frac{2b+7}{9-b^2}=\frac{4b+2}{b^2-9}$$

$$\frac{4}{b+3}$$

ПОСТАВЬТЕ СЕБЕ ОЦЕНКИ:

- Нет ошибок «5»
- 1 ошибка «4»
- 2 ошибки «3»

ВЫПОЛНИТЕ СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ

А	Б	В	Г	Д
3	5	2	6	1

ПОСТАВЬТЕ ОЦЕНКИ:

- Нет ошибок «5»
- 1 ошибка «4»
- 2 ошибки «3»

ПОСТРОЙТЕ ГРАФИК ФУНКЦИИ

$$y = \frac{x^2}{x-3} + \frac{9}{3-x}$$

«Слеп физик без математики»

М.Ломоносов

«Химия правая рука физики, а математика – ее глаз»

М.Ломоносов

«Слеп физик без математики»

М.Ломоносов

«Химия правая рука физики, а математика – ее глаз»

М.Ломоносов

СПАСИБО ЗА УРОК!

vitaprokudina@yandex.ru