

Здравствуйте, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

14.05.2020

Тема урока: Повторение темы: «Рациональные дроби»

2. Выполните самостоятельную работу:

1. Найдите значение выражения:

$$\frac{2a+b}{3a-4b}, \text{ если } a = -6, b = 3.$$

2. При каких значениях переменной имеет смысл выражение:

а) $3x + 4$; б) $\frac{b-9}{8}$; в) $\frac{8}{x-9}$

3. Выполните действия:

а) $\left(\frac{1}{x-y} - \frac{1}{x+y}\right) \cdot \frac{2x+2y}{y}$; б) $\frac{a+1}{3a} : \frac{a^2-1}{6a^2}$; в) $\frac{a-b}{a} + \frac{a}{b} - \frac{a^2-b^2}{ab}$.

4. Сократите дробь: а) $\frac{a^2-2a}{a^2-4a+4}$; б) $\frac{a^2+5a+6}{a^2-4}$.

5. Сократите дробь: $\frac{(6-3x)^2}{3x^2+3x-18}$.

Желаю удачи!