

Самостоятельная работа 12.1
Арифметические действия с рациональными числами
Вариант 1

1. Выполните действия:

$$\text{à) } 2\frac{2}{3} \cdot 2,4 : (1,3 - 1,5 \cdot 3) \cdot \frac{1}{3}; \quad \text{á) } \left(3\frac{5}{6} - 5\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6}\right) \cdot 0,5 - 0,5;$$

$$\text{â) } \frac{1,2 \cdot 0,034}{17 \cdot \frac{6}{125}}.$$

2. Найдите значение выражения $-4\tilde{\sigma}^2 - 14\tilde{\sigma}$ и $\tilde{\sigma} = -\frac{2}{7}$; 3.

Самостоятельная работа 12.1
Арифметические действия с рациональными числами
Вариант 2

1. Выполните действия:

$$\text{à) } \left(6\frac{2}{3} \cdot 0,2 : \frac{1}{6} - 3\frac{5}{9}\right) : 2 + 8\frac{1}{15}; \quad \text{á) } \left(5\frac{1}{9} - 6\frac{2}{12} + \frac{8}{9}\right) : 0,8 + 0,2;$$

$$\text{â) } \frac{1,25 \cdot 0,038}{19 \cdot \frac{5}{120}}.$$

2. Найдите значение выражения $-3\tilde{\sigma}^2 + 15\tilde{\sigma}$ и $\tilde{\sigma} = -\frac{2}{3}$; 5.
