

Домашняя работа №3**1** Вычислить:

1)
$$\frac{(0,6 + 0,425 - 0,005) \cdot 0,01}{3\frac{5}{9} + 3\frac{4}{9}}$$

2)
$$\frac{\left(4,5 \cdot 1\frac{2}{3} + 3,75\right) \cdot \frac{7}{135}}{\frac{5}{9}}$$

2 Решить пропорцию:

1) $x : 250 = 5,08 : 12,5$

3) $1\frac{2}{7} : 5\frac{1}{7} = \frac{2}{3} : x$

4) $4,8 : 1\frac{7}{9} = x : 5\frac{5}{9}$

2) $\frac{8}{9} : x = \frac{1}{7} : 3,6$

3 Решить пропорцию:

1) $\frac{1,9}{x} = \frac{0,38 \cdot 8,5}{5,1 \cdot 3,2}$

3) $\frac{1,884 : 0,157}{9,039 : 6,9} = \frac{x}{13,1}$

2) $\frac{0,54}{99,63 : 12,3} = \frac{x}{10,26 : 0,57}$

4 Вычислить значение выражения $16a^3b^4 - 64a^2b^5$ при $a = 1,2$ и $b = \frac{1}{2}$.**5** Найти:

1) $\frac{2}{3}$ от 15

3) $\frac{3}{8}$ от 120

5) $\frac{9}{19}$ от 95

2) $\frac{2}{11}$ от 77

4) $\frac{31}{100}$ от 700

6) $\frac{3}{11}$ от 594