

Занятие №7**1** Вычислить:

1) $0,3 - 4,2 : \left(2,25 - 1\frac{7}{8} \cdot 3\frac{1}{3} \right)$

2)
$$\frac{28,8 : 13\frac{5}{7} + 6,6 \cdot 1\frac{1}{2}}{1\frac{1}{80} : 1,35}$$

2 Вычислить значение выражения $9a^2b^3 - 27a^3b^2$ при $a = \frac{1}{3}$ и $b = 0,1$.**3** Решить пропорцию:

1) $x : 4 = 12 : 0,6$

2) $x : 1 = 2 : 7$

3) $0,7 : x = \frac{1}{7} : 2\frac{1}{10}$

4) $x : \frac{6}{7} = 1\frac{1}{6} : 3\frac{1}{2}$

5) $\frac{0,35}{x} = \frac{0,106}{0,18}$

6) $\frac{8,75}{3\frac{3}{4}} = \frac{x}{0,75}$

4 Решить пропорцию:

1) $\frac{1,6 \cdot 1,7}{x \cdot 2,9} = \frac{0,051}{0,87}$

2) $\frac{3,4 \cdot 3\frac{3}{17}}{3,6} = \frac{0,33}{x}$

3) $\frac{x}{1,3} = \frac{1,5 \cdot 0,45}{0,26 \cdot 7,5}$

5 Найти:

1) $\frac{2}{3}$ от 18

2) $\frac{1}{4}$ от 28

3) $\frac{3}{13}$ от 39

4) $\frac{35}{37}$ от 114

5) $\frac{4}{10}$ от 70

6) $\frac{18}{91}$ от 273