

1. Приведи к общему знаменателю

1) $\frac{x}{5}$ и $\frac{-3}{7}$

2) $\frac{5}{3x}$ и $\frac{7}{6}$

3) $\frac{1}{5x}$ и $\frac{13}{-10x}$

4) $\frac{4x}{x-1}$ и $\frac{2-7x}{1-x}$

5) $\frac{x}{5+x}$ и $\frac{3}{x+5}$

6) $\frac{2x}{3x+6}$ и $\frac{5}{x+2}$

7) $\frac{1}{2+x}$ и $\frac{x-1}{x^2-4}$

8) $\frac{5x}{3-x}$ и $\frac{2}{x^2-9}$

2. Запиши выражение в виде многочлена:

1) $(a+b)^3$

2) $(x+3z)^3$

3) $(x-1)^3$

4) $(a-2b)^3$

3. Вычисли:

$$\frac{\left(6\frac{7}{12} - 3\frac{17}{36}\right) \cdot 2,5 - 4\frac{1}{3} : 0,65}{4 : \frac{1}{4} - 0,5}$$