

### В а р и а н т 1

Решите уравнение:

$$\text{а) } \frac{2-x}{x^2+3x} + \frac{6}{x^2-9} = \frac{1}{x-3} ;$$

$$\text{б) } \frac{1}{x(x+2)} - \frac{1}{(x+1)^2} = \frac{1}{12} .$$

### В а р и а н т 2

Решите уравнение:

$$\text{а) } \frac{4}{4x^2-1} - \frac{x-1}{2x^2+x} = \frac{2}{2x-1} ;$$

$$\text{б) } \frac{1}{(x-2)^2} - \frac{1}{x(x-4)} = \frac{4}{3} .$$