

ИМЕ :

КЛАС:

1. Определете допустимите стойности на израза:

$$\frac{x-2}{x+1} : \frac{1}{x+2}$$

а) $x \neq -1$ и -2

б) $x \neq 0$; -1 и 2

в) $x \neq -1$ и 0

г) $x \neq 0$ и -2

2. Допустимите стойности на рационалната дроб $\frac{2y}{y^2-9}$ са:

а) $y \neq -9$

б) $y \neq -3$

в) $y \neq \pm 3$

г) $y = 9$

3. След съкращение на дробта се получава: $\frac{3x-6y}{12y-6x}$

а) $\frac{3(x-2y)}{6(x-2y)}$

б) $\frac{x+y}{y-x}$

в) $\frac{x}{y}$

г) $-\frac{1}{2}$

4. След съкращаване на дробта $\frac{x^2-1}{x^2+3x+2}$ се получава:

а) $\frac{3x+2}{x+1}$

б) $\frac{x-1}{x+2}$

в) $\frac{x+3}{x-1}$

г) $\frac{2x+3}{x+1}$