

85. 3-13 Множење и делење на алгебарски дробки

Помножи ги дробките:

1a) $\frac{3xy}{4ab} \cdot \frac{10a^2y}{9x^2y}$

1б) $\frac{x^5}{y^2} \cdot \frac{y}{x^3}$

1в) $\frac{3}{a^2x} \cdot \frac{5}{6ax^3}$

2a) $\frac{a}{x+y} \cdot \frac{b}{x-y}$

2б) $\frac{a^2-b^2}{a^2+b^2} \cdot \frac{2a}{a-b}$

2в) $\frac{x+1}{y} \cdot \frac{4y^2}{x^2-1}$

3a) $\frac{x-2}{6x+2y-2z} \cdot \frac{3x+y-z}{2x-x^2}$

3б) $\frac{1+4x+4x^2}{2a^2+8} \cdot \frac{4a+a^3}{4x^2-1}$

Подели ги дробките во задачите 4 и 5

4a) $\frac{3a^2c}{xy} : \frac{4a^3c^2}{x^3y^2}$

4б) $\frac{5a^3}{8b^3c} : \frac{15b^2}{4ac^2}$

4c) $\frac{x-1}{2y} : \frac{(1-x)^2}{4y^2}$

5a) $\frac{x^3}{(a-2)^3} : \frac{x^2}{(2-a)^2}$

5б) $\frac{x^2-xy}{a^2+a} : \frac{2x-2y}{3a+3}$