

Hozzuk a legegyszerűbb alakra a következő kifejezéseket:

a) $\{3x^2(a^2 + b^2) - 3a^2b^2 + 3[x^2 + (a + b)x + ab] \cdot [x(x - a) - b(x - a)]\} : x^2$

b) $\frac{1}{a - b} - \frac{3ab}{a^3 - b^3} - \frac{b - a}{a^2 + ab + b^2}$

c) $\frac{a}{(a - 2b)(a - c)} + \frac{2b}{(2b - c)(2b - a)} + \frac{c}{(c - a)(c - 2b)}$