



АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ; ПОЛИНОМИ



1. Израчунати вредност израза:

$$\left(\frac{a}{b} + \frac{b}{a} - 1\right) : (a^3 + b^3) = \quad , \text{ ако је } a=3 \text{ и } b=2.$$

2. Дати су полиноми:

$$A=8x^4 - 7x^2 + 3x - 1, \quad B=x^4 - 6x^2 - 1, \quad C=-5x^2 + x - 3. \text{ Одредити}$$

а) $A-(B+C)=$

б) $B \cdot C$

3. Доказати да вредност израза $a(2a + 1) - a^2(a + 2) + (a^3 - a + 3)$ не зависи од променљиве a .

4. Реши једначину:

$$\frac{2}{5}(3a + 1) - \frac{5}{7}(a - 1) - a = 3$$