



АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ; ПОЛИНОМИ



1. Израчунати вредност израза:

а) $-2xy$, за $x=2$ и $y=1$; б) $3 \cdot a^2$, $a=-2$

2. Из скупа $A=\{2xy, \frac{5}{2}x, 3-x, -3y, 2+3y, \frac{1}{y}\}$ издвојити оне елементе који нису мономи.

3. Израчунати збир монома:

$$3x + 5x = \quad 6a^2 + 3a^2 = \quad -8x^2y + 9x^2y = \quad -2\frac{1}{2}m + 2\frac{1}{3}m =$$

4. Средити полином по опадајућим степенима:

$$5x - 7 - 4x^2 - 4x^3;$$

5. Одредити производ:

$$3x(2x^2 - x + 1) =$$