



АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ, ПОЛИНОМИ

1. Одреди бројевну вредност алгебарског израза:

$$a^2 - 2a^3 + 5 \text{ за } a = 2.$$

2. Упрости изразе:

а) $2a + 3a =$

б) $2ab - 6ab =$

в) $13,5abc - 5,7abc$

г) $5x^2 - 6y + 3x^2 - 6y + 2 =$

3. За дате полиноме А и В одреди збир А+В и разлику А-В.

$$A = -5x^2 + 4 \text{ и } B = 2x^2 + 7$$

4. Помножи и среди добијени полином:

$$(x^4 + 2x^2 - x + 1) \cdot 3x =$$

5. Странице правоугаоника су $2a + 5$ и $3a$, где је a позитиван ралан број. Израз којим се рачуна обим тог правоугаоника је:

а) $7a + 10$; б) $5a + 5$; в) $10a + 10$; г) $10a + 5$.

Заокружи слово испред тачног одговора.

6. Одреди производ полинома:

$$A = -5x^2 + 4 \text{ и } B = 2x^2 + 7$$