



АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ; ПОЛИНОМИ

1. Одреди бројевну вредност алгебарског израза:

$$a^3 - 2a^2 + 7 \text{ за } a=2.$$

2. Израчунај збир монома:

$$2a + 3a =$$

$$7b - 4b =$$

$$5ab - 7ab =$$

$$\frac{2}{7}a - \frac{4}{7}a =$$

3. Реши једначину:

$$3x + 2x - 4x + 5x = 18$$

4. Одреди производ монома:

$$5a \cdot 3 =$$

$$-3b \cdot 4b =$$

$$6ab \cdot (-2a) =$$

$$-\frac{1}{3}abc \cdot \frac{2}{5}abc =$$

5. Ако је $A = 5x^2 - 4x + 1$ и $B = -2x^2 - 2x + 1$, напиши сређени облик полинома $A + B$.

6. Одреди производ бинома:

$$3x^2 + 2 \text{ и } x - 3.$$

