

OŠ BATA BULIĆ

RADNA SVESKA ZA 7. RAZRED

18. mart 2020.

Verica Mihajlović Vićentijević
Nastavnica matematike
vericavicent@gmail.com

Sadržaj

1	Celi i racionalni algebarski izrazi	1
1.1	Sabiranje i oduzimanje polinoma	1
1.1.1	Podsetnik	1
1.1.2	Zadaci	1

1 Celi i racionalni algebarski izrazi

1.1 Sabiranje i oduzimanje polinoma

1.1.1 Podsetnik

Slične monome možemo sabirati. Slični monomi imaju jednake promenljive delove.

1.1.2 Zadaci

1. Saberi monome:

a) $-4ab^2 + b^2a$

b) $3pq - pq^2 + 6p^2q^2 + 3p^2q$

c) $2m\sqrt{2} - 5m\sqrt{2}$

2. Dati su polinomi P i Q, izračunaj $P + Q$ i $P - Q$.

a) $P = 4x - 3y; Q = 3x - 4y;$

b) $P = 5a - 7b; Q = 7a - 5b;$

c) $P = 5a^2 - 11ab + 8b^2; Q = 2b^2 - 7a^2 + 5ab;$

3. Dati su polinomi A, B i C, izračunaj $A - B - C$.

a) $A = a - 4b; B = -3a + 3b; C = a + b$

b) $A = 6x^2 - 2ax + a^2; B = x^2 + 3ax - 3a^2; C = 5ax + x^2 - 2a^2$