

1. kontrolna naloga

RAZRED 1. B – skupina A

1. Izračunaj vrednost izrazov:

(a) $(-3) + (-2)((+5) + (-3)) =$

/3

(b) $5 \cdot (-4) - ((5 - (-3)(-2)) - 1) - 6 \cdot (3 - 4) =$

/3

2. Izračunaj:

(a) $(3x - 2) \cdot (2x + 5) =$

/3

(b) $(a - b)(c + d) - (a + b)(c - d) - (2ad - bc) =$

/3

3. Poenostavi:

(a) $(-2)^3 \cdot (-1)^{202} \cdot (-2a^4)^2 \cdot (-b^3)^3 \cdot b^3 =$

/3

(b) $(-2x^3y^2z)^2 \cdot (-3xy^2z^3)^3$

/3

4. Razširi izraze in rezultat poenostavi:

(a) $(5b - 3a)^2 =$

/3

(b) $(a^3 - 2)^2 =$

/3

(c) $(2x - 3)^3 =$

/3

5. Razstavi izraze:

(a) $49 - 16a^2 =$

/3

(b) $a^2 - 17a + 60 =$

/3

(c) $125 + 27a^3 =$

/3

(d) $3x^5y^4z^4 - 3x =$

/3

(e) $a^3 - a^2 - 7a + 7 =$

/3

Skupaj:

1. kontrolna naloga

RAZRED 1. B – skupina B

1. Izračunaj vrednost izrazov:

(a) $(-3) + (-2)((-5) + (+3)) =$

/3

(b) $5 \cdot (-4) - ((5 - (-3))(-2) + 1) - 6 \cdot (3 - 4) =$

/3

2. Izračunaj:

(a) $(3x - 4) \cdot (2x + 5) =$

/3

(b) $(a - c)(c + d) - (a + b)(c - d) - (ad - bc) =$

/3

3. Poenostavi:

(a) $(-4)^3 \cdot (-1)^{222} \cdot b^4 \cdot (-3a^3)^2 \cdot (-2b)^3 =$

/3

(b) $(-3x^3y^2z)^3 \cdot (-2xy^2z^3)^2$

/3

4. Razširi izraze in rezultat poenostavi:

(a) $(3u - 5v)^2 =$

/3

(b) $(a^3 + 2)^2 =$

/3

(c) $(a - 3b)^3 =$

/3

5. Razstavi izraze:

(a) $81a^2 - 16 =$

/3

(b) $r^2 - 14r + 33 =$

/3

(c) $27y^3 + 8 =$

/3

(d) $5a^5b^4c^4 - 5a =$

/3

(e) $b^3 + b^2 - b - 1 =$

/3

Skupaj: