

8. B (3. skupina), torek, 31. 3. 2020

1. Rešitve nalog prejšnje ure najdete na koncu delovnega zvezka. Rešitve preglejte in popravite, če je bilo kaj narobe.
2. Danes boste še ponovili in utrdili znanje o izrazih s spremenljivkami. Naj poudarim, da je ta snov zelo pomembna, zato se potrudite, da jo dobro zvadite, saj boste le tako lahko sledili nadaljnemu pouku.

Rešite spodnje naloge. Rešujte v zvezek.

1 Zmnoži:

a) $5xyz \cdot 9x^3yz^5 =$

b) $7x^3 \cdot (-8xy^5) =$

c) $-2a^4b^6 \cdot (-3ab^2c) \cdot (-3a^2bc^2) =$

2 Izpostavi skupni faktor:

a) $9a^3b^4 - 15a^6b^3 =$

b) $25x^3y^4 - 20x^6y^2 + 35x^8y^3 =$

c) $16a^4b^5 + 24a^7b^4 - 8a^3b^2 =$

č) $7x^4y^8z^5 - 9x^5z^3 =$

d) $28a^6b^5 - 32u^7b^4 + 16b^3v^6 =$

3 Seštej oziroma odštej:

a) $6x - 3x + 9x - 11x - 4x =$

b) $3a^2 - 7a^2 + 5a^2 + 4a^2 =$

c) $4x^3 - 7x^2 + 8x - 4 - 7 - 4x + 3x^2 + 8x^3 =$

č) $-(9u^2 - 7u + 4) + (7u^2 + 15u - 9) =$

d) $4a^2 - 8a - 7 + 3a^3 - (9a^3 - 7a^2 + 6a + 7) =$

4 Zmnoži:

a) $6x^3 \cdot (5x^2 - 4x + 7) =$

b) $(3u^4 - 3u^3 + 2u) \cdot (-2u) =$

c) $(-4a + 7) \cdot (-8a^2) =$

5 Poenostavi izraz:

$(4x + 9) \cdot 3x - (6x - 8) \cdot (-3x) + (7x - 6) \cdot (-8) =$