

TOREK, 6. 10. 2020

Zapis po besedilu, poenostavljanje izrazov.

U str. 20/6. - 10. (utrjevanje)

6 Zapiši izraz po besedilu in ga poenostavi.

- a) Razliko števil $3x$ in 5 pomnoži z vsoto istih dveh števil in dobljenemu produktu prištej kvadrat števila $5x$.
- b) Od števila 27 odštej produkt vsote in razlike števil $2a$ in $3b$.
- c) H kvadratu števila $2a + 5$ prištej produkt razlike števil $-6a$ in 4 z vsoto istih dveh števil.
- č) Od trikratnika števila $-y$ odštej 5 in od dobljenega izraza odštej produkt vsote in razlike števil y^2 in -3 .

7 S katerim dvočlenikom moramo množiti dvočlenik $3x - 7$, da dobimo $9x^2 - 49$?

ZMOREM TUDI TO

- 8 Iz kvadrata oblikujemo pravokotnik tako, da mersko število ene stranice kvadrata skrajšamo za 5 , mersko število druge stranice pa podaljšamo za 5 . Določi obseg in ploščino nastalega pravokotnika.**
- 9 Ena osnovnica trapeza meri $x + 6$, druga $x + 10$, višina pa $x - 8$. Izračunaj ploščino tega trapeza.**
- 10 Pravokotnik ima dolžino $2a + 6$, širina pa je za 12 manjša od dolžine.**
 - a) Izračunaj obseg tega pravokotnika.
 - b) Izračunaj ploščino tega pravokotnika.
 - c) Izračunaj ploščino kvadrata, ki ima stranico enako diagonali prvotnega pravokotnika.

KOMUNIKACIJA:

☆ Spletna učilnica / <https://ucilnice.arnes.si/enrol/index.php?id=25395>

☆ Elektronska pošta / jozica.urukalo@guest.arnes.si