

NAVODILO ZA SREDO, 25.3.2020

Rešite še preostale naloge z učnega lista od včeraj in naloge spodaj.

Popoldne vam naložim rešitve v spletni učilnici in preko kanala.

Vesela sem, da ste se danes oglasili in sporočili, da uspešno rešujete naloge. Želim, da se še oglasite tisti, ki se še dosedaj niste. V četrtek pa bomo obravnavali novo snov. Če ima kdo še kakšno vprašanje glede teh poglavij, ki smo jih preverjali, ali želi še kakšne naloge, pa naj piše.

Še naprej želim uspešno reševanje!

PREVERJANJE ZNANJA – IZRAZI, SORAZMERNJE, ENAČBE

1. Poenostavi dana izraza.

$$5a + 7b - 3b - 2a =$$

$$a - (5a - 7b) =$$

$$3x^2y(4x - 5y^2) =$$

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

2. Izpostavi največji skupni faktor.

$$3x - 5xy =$$

$$6ab^2 + 3a^2b =$$

$$7 - 14xyz =$$

3. Najprej poenostavi izraz in izračunaj njegovo vrednost, če je $x = -3$ in $y = 2$.

$$4x + 7y - 12x + 3y - x + y =$$

4. Poenostavi dani izraz in izračunaj njegovo vrednost za $x = -\frac{1}{2}$ in $y = \frac{2}{3}$

$$x - (3x + 2y - (1 + x - 3y - (x + y)) - 3) =$$

5. Reši enačbe.

$$x + 7 = -11$$

$$2x - (4x - 6) = -10$$

6. Trije sošolci prepleskajo steno učilnice v 4 urah. V kolikšnem času bi to steno prepleskalo 8 sošolcev?

7. Knjiga je stala 40€ in se je podražila za 15%, nato pa spet za 15% pocenila. Izračunaj končno ceno knjige.

8. Kolesar namerava v več etapah prevoziti 360km dolgo pot. Prvi dan je prevozil 90km, drugi dan je prekolesaril 50% ostanka poti, tretji dan pa še 40% novega ostanka poti. Koliko km mu je še ostalo do konca?