

Cilj:

- Rešuješ izraze s kvadrati
- Upoštevaš vrstni red računanja
- Kvadriraš racionalna števila po pravilih kvadriranja

V zvezek napiši naslov: IZRAZI S KVADRATI, prepisi primera in nato samostojno rešuj izraze. Preveri rešitve. Če se rezultat ne ujema, poišči napako.

V zbirki nalog1 na strani 130, reši 14. nalogo.

Rešimo nalogo 16.a, č in g na strani 141.

$$16.a) (-1)^2 + (-3)^2 = \\ = 1 + 9 = 10$$

1. Kvadriraš po pravilih
2. Izračunaš vsoto

$$16.č) \left(-\frac{5}{6}\right)^2 - \left(1\frac{1}{2}\right)^2 = \\ = \frac{25}{36} - \left(\frac{3}{2}\right)^2 = \\ = \frac{25}{36} - \frac{9}{4} = \\ = \frac{25}{36} - \frac{81}{36} = \\ = -\frac{56}{36} = \\ = -1\frac{20}{36} = \\ = -1\frac{5}{9}$$

1. Kvadriraš ulomek (drugi ulomek spremeni v ulomek)
2. Pišči in razširi na najmanjši skupni imenovalec
3. Določi predznak in odštej
4. Rezultat zapiši s celim delom in ulomkom manjši od 1
5. Ulomek okrajšaj

$$16.g) 1 - \left(\frac{3}{5}\right)^2 : 0,4^2 = \\ = 1 - \frac{9}{25} : 0,16 = \\ = 1 - \frac{9}{25} : \frac{16}{100} = \\ = 1 - \frac{9 \cdot 100 \cdot 4 \cdot 1}{25 \cdot 16 \cdot 1 \cdot 4} = \\ = 1 - \frac{9}{4} = \\ = 1 - 2\frac{1}{4} = \\ = -1\frac{1}{4}$$

1. Kvadriraj po pravilih
2. Decimalno število spremeni v ulomek (lahko že v prejšnjem koraku)
3. Upoštevaj vrstni red računskih operacij (najprej deli)
4. Določi predznak
5. Izračunaj razliko

V ponedeljek, 25. 1. ob 9.15 bomo imeli uro matematike po videokonferenci. Na uro sem povabila tudi ravnatelja. Na uro se prijavi kakšno minuto prej. Upoštevaj pravila vedenja na ZOOM-u.

Spletni naslov je isti, dobite ga tudi v spletni učilnici.