

VEŽBALICA 5.RAZRED

UGAO, SABIRANJE I ODUZIMANJE RAZLOMAČA I DECIMALNIH BROJEVA

1. Ako su: $\alpha = 34^\circ 54' 20''$ $\beta = 22^\circ 14' 36''$ $\gamma = 45^\circ 34' 12''$ Izračunaj:

- $\alpha + \beta =$
- $\gamma - \beta =$
- $3 \cdot \beta - \gamma : 3 =$
- Komplement ugla α
- Suplement ugla β

2. Nacrtaj prav ugao α , proizvoljan oštar ugao β i tup ugao γ . Zatim prenošenjem pomoću šestara i lenjira odredi

- $\alpha + \beta$
- $\gamma - \beta$
- $2\alpha - 2\beta$

Dobijena rešenja oobeleži i izmeri uglomerom

3. Odredi ugao koji je 5 puta veći od svog komplementnog ugla.

4. Zbir dva unakrsna ugla je 170. Odredi te uglove.

5. Razlika dva ugla sa paralelnim kracima je 56° . Odredi te uglove.

6. U preseku dve prave jedan ugao je 4 puta manji od drugog. Odredi sve uglove i skiciraj

7. Izračunaj

a) $\frac{7}{8} + \left(5\frac{1}{6}3\frac{2}{3}\right) =$

b) $13 + (1,3 + 0,76) - (2,7 + 1,32) =$

c) $3\frac{1}{8} - \left(1,25 + \frac{1}{5}\right) =$

d) $6,26 + (23,4 - (5,6 + 2,78) - 3) =$

8. Učenici su skupljali staru hartiju i rezultate su upisivali u tabelu

Datum	Odeljenje	Količina u kilogramima
1.mart	5-4	101,5
2.mart	5-5	89,23
2.mart	5-2	123,2
4.mart	5-4	66,89
4.mart	5-5	109,78
6.mart	5-2	75,12

Koliko su učenici ukupno sakupili novina?

Koje odeljenje je skupilo najviše novina i za koliko su više skupili od ostalih odeljenja?

9. Reši jednačinu a) $5\frac{1}{6} - x = 2\frac{3}{4}$

b) $0,78 + (15,2 - x) = 14 - 7,9$

10. Reši nejednačinu $17,32 + x \leq 31,14$.

11. Dva učenika štede novac da zajedno kupe drugu poklon koji košta 300dinara. Prvi je sakupio 176,5 dinara. Koliko bi trebalo da sakupi drugi, pa da zajedno imaju dovoljno para i za poklon i za žvake koje koštaju 37,99 dinara?

Srećam rad!

