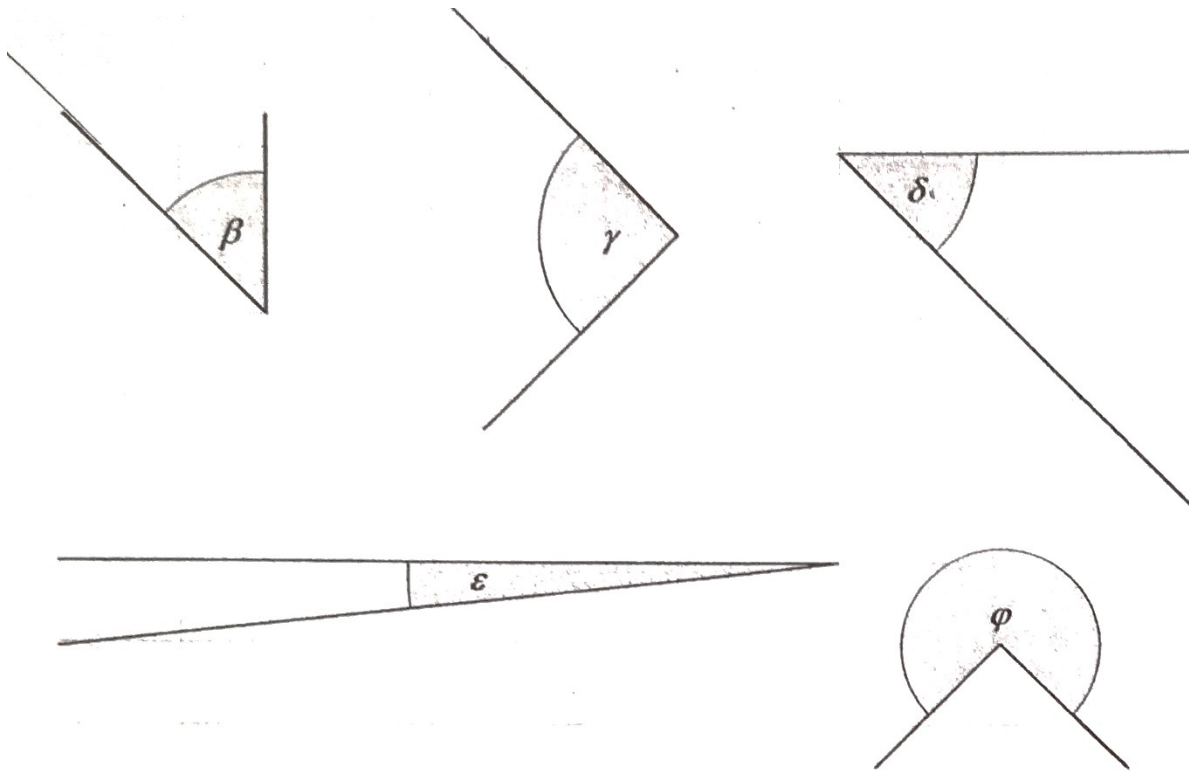


MATEMATIKA- 6. RAZRED
Računanje z racionalnim številom, koti, zaporedja

1. Miha je narisal 5 kotov, kot kaže slika.



a) Kateri od narisanih kotov je največji?

Obkroži ustrezno grško črko.

β ξ δ φ γ

b) Katera dva od narisanih kotov sta skladna?

Obkroži ustrezni črki.

β ξ δ φ γ

c) Izmeri velikost kota β . $\beta =$ _____

d) Zapiši vrsto kota: Kot φ je _____ kot; kot δ pa _____ kot.

2. A) Izračunaj.

a) $27^\circ + 56^\circ =$

b) $123^\circ - 59^\circ =$

c) $53^\circ 28' + 32^\circ 16' =$

č) $83^\circ 35' - 27^\circ 48' =$

B) Spremeni v ustrezne enote:

$15^\circ =$ _____

$3812'' =$ _____ $^\circ$ _____ $'$ _____ $''$

3. a) Nariši kota $\alpha = 47^\circ$ in $\beta = 125^\circ$. Kotu α nariši sokot.

b) Za koliko se kot α razlikuje od iztegnjenega kota? _____

c) Nariši: $\alpha + \beta$ $\beta - \alpha$

4. Nadaljuj zaporedje še s tremi členi. Nariši oz. zapiši, kateri bi bil določeni člen zaporedja.

a)



25. člen: _____

č) 1020, 1050, 1080, 1110, _____, _____, _____,

12. člen: _____

d) 156, 78, 68, 34, 24, _____, _____, _____.

7. člen: _____

5. Zapiši z decimalno številko.

a) $5D\ 4E\ 7d =$ _____ b) $3 \times 100 + 6 \times 1 + 9 \times \frac{1}{100} =$

c) $\frac{49}{100} =$ č) $12 \frac{78}{1000} =$

6. Uredi števila po velikosti. Začni z največjim:

2,87; 2,78; 2; 2,07; 2,078; 2,708;

7. Število zaokroži:

A) Na desetine: 2,61 = ; 0,874 =

B) Na decimalna mesta: 0,0619 = ; 2,2373 =

C) Na celi del: 12,5403 = ; 0,42 =

8. Izračunaj:

a) $12,4 + 4,3 =$

b) $27,56 - 1,32 =$

$28,8 + 0,461 =$

$354,47 - 76,284 =$

c) $28,6 \times 10 =$

č) $129,3 : 100 =$

$24,1 \times 100 =$

$1,57 : 10 =$

d) $0,4 \times 37 =$

e) $3,26 \times 0,008 =$

f) $13,44 : 4 =$

g) $5,2017 : 0,15 =$

9. Izračunaj vrednost številskih izrazov.

a) $10,08 : 1,2 - 4,6 =$

b) $4,2 \times 3 + 0,7 \times (12,3 - 5,7) =$

**10. Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost, čeje vrednost spremenljivke $a = 1,2$.
Vsoto števil a in $3,8$ deli s količnikom števila in $0,3$.**

DODATNA NALOGA:

Trije delavci so za opravljeno delo skupaj dobili 405,62 EUR. Prvi je dobil 168 EUR , drugi je dobil 34,40 EUR manj kot prvi. Koliko EUR je dobil drugi in koliko tretji delavec?