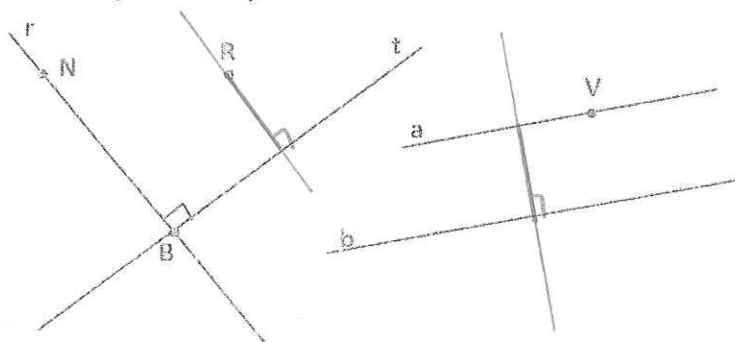


1. Glej sliko. a) Na črto vstavi ustrezno oznako. Izberaj med \parallel , \perp , \in , \notin .



2.

B \in t

15

N \notin b

a \parallel b

t \perp r

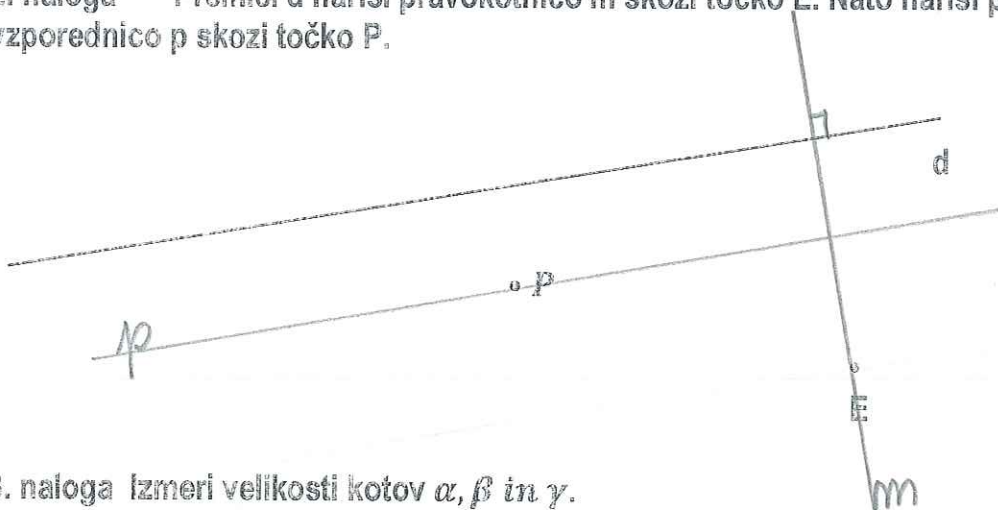
b) Izmeri razdaljo točke R do premice t.

Uporabi matematični zapis za razdaljo med točko in premico. $d(R, t) = 1,2 \text{ cm}$

c) Izmeri razdaljo med premicama a in b.

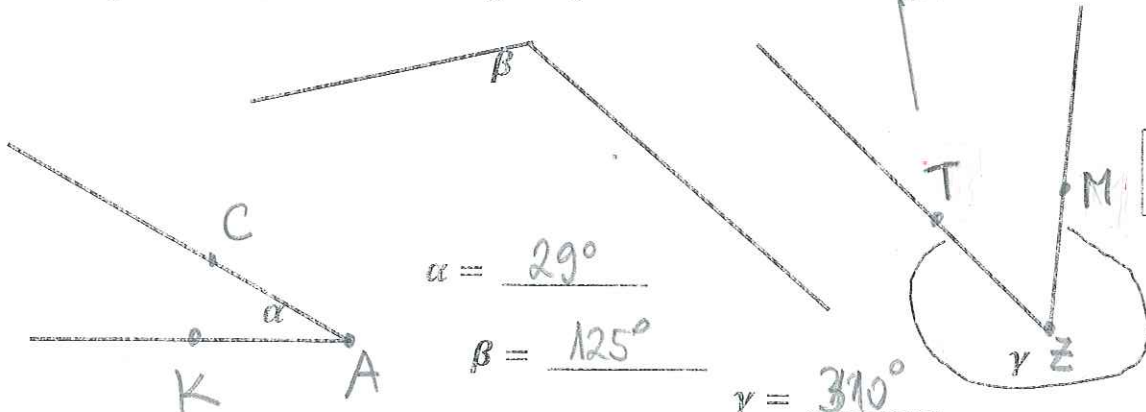
Uporabi matematični zapis za razdaljo med vzporednicama. $d(a, b) = 1,2 \text{ cm}$

2. naloga Premici d nariši pravokotnico m skozi točko E. Nato nariši premici d vzporednico p skozi točko P.



14

3. naloga Izmeri velikosti kotov α , β in γ .



14

360°
 $- 50^\circ$
 310°

Na kotu α označi točke tako, da bo veljalo $\alpha = \sphericalangle CAK$.

Na kotu γ označi točke tako, da bo veljalo $\gamma = \sphericalangle TZM$.

4. Računaj na pamet!

MNOŽENJE

$$3,567 \cdot 10 = \underline{35,67}$$

$$3,4 \cdot 1000 = \underline{3400}$$

$$0,209 \cdot 10^5 = \underline{20900}$$

$$0,008 \cdot 7 = \underline{0,056}$$

DELJENJE

$$12,68 : 10 = \underline{1,268}$$

$$803,8 : 10^3 = \underline{0,8038}$$

$$10,87 : 100 = \underline{0,1087}$$

$$7,2 : 0,8 = \underline{72 : 8 = 9}$$

/4

5. Računaj pisno:

a) $9,5 + 48,76 = \underline{58,26}$

b) $86 + 9,24 + 0,6 = \underline{95,84}$

c) $91,547 - 32,74 = \underline{58,807}$

d) $80 - 35,924 = \underline{44,076}$

e) $7,4 \cdot 3,62 = \underline{26,788}$

f) $0,062 \cdot 0,39 = \underline{0,02418}$

g) $62,4 : 5 = \underline{12,48}$

h) $7,4 : 0,25 = \underline{29,6}$

prostor za stranske račune

/8

$$\begin{array}{r} 9,50 \\ + 48,76 \\ \hline 58,26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86,00 \\ + 9,24 \\ + 0,60 \\ \hline 95,84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91,547 \\ - 32,740 \\ \hline 58,807 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80,000 \\ - 35,924 \\ \hline 44,076 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,62 \cdot 7,4 \\ \hline 2534 \\ 1448 \\ \hline 26788 \end{array}$$

$$62,4 : 5 = 12,48$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 24 \\ 40 \end{array}$$

$$740 : 25 = 29,6$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,062 \cdot 0,39 \\ \hline 186 \\ + 558 \\ \hline 0,02418 \end{array}$$

6. Izračunaj vrednost izraza.

/6

a) $8,6 + 5,75 \cdot 4 =$
 $= 8,6 + 23 =$
 $= \underline{\underline{31,6}}$

b) $65,1 : 3 + (6,5 + 7,3) : 10 =$
 $= 21,7 + 13,8 : 10 =$
 $= 21,7 + 1,38 =$
 $= \underline{\underline{23,08}}$

$$65,1 : 3 = 21,7$$

$$= 5$$

$$21$$

$$\begin{array}{r} 5,75 \cdot 4 \\ \hline 23,00 \end{array}$$

$$+ \begin{array}{r} 21,70 \\ 1,38 \\ \hline 23,08 \end{array}$$

7. Zapiši izraz po besedilu. Izraza ne rešuj.

/2

a) Razliko števil 280,3 in 0,5 pomnoži z vsoto števil 8,4 in 2,57.

$$(280,3 - 0,5) \cdot (8,4 + 2,57) =$$

b) Odštej produkt števil 4,7 in 5 od števila 90,4.

$$90,4 - 4,7 \cdot 5$$

8. Števili zaokroži na stotine:

/3

a) $59,964 \approx 59,96$

b) $4,5962 \approx 4,60$

9. Število zaokroži na tisočico: $828572 \stackrel{SDE}{\approx} 829000$

10. Pretvori v zapisano enoto:

/4

a) dolžinske enote:

$9,04 \text{ m} = 904 \text{ cm}$

$7,004 \text{ km} = 7004 \text{ m}$

$8 \text{ dm } 3 \text{ cm} = 8,3 \text{ dm}$

$4000 \text{ m} = 4 \text{ km}$

b) ploščinske enote:

$50000 \text{ m}^2 = 5 \text{ ha}$

$203 \text{ dm}^2 = 20300 \text{ cm}^2$

$57 \text{ cm}^2 = 0,57 \text{ dm}^2$

$6,2 \text{ ha}^2 = 62000 \text{ m}^2$

11. Obkroži vse enote, ki so daljše od 1,5 m.

/2

a) 130 cm b) 0,002 km c) 175 cm č) 10 dm d) 0,9 cm

$1,3 \text{ m}$

2 m

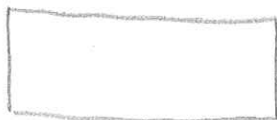
$1,75 \text{ m}$

1 m

$0,009 \text{ m}$

12. Dolžina pravokotnika je 2,8 cm, ploščina meri 532 mm². Izračunaj obseg tega pravokotnika. Nariši skico pravokotnika, na skici označi stranice.

skica



a

$a = 2,8 \text{ cm} = 28 \text{ mm}$

$p = 532 \text{ mm}^2$

$\sigma = 94 \text{ mm}$

$b = 19 \text{ mm}$

$\sigma = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

$\sigma = 2 \cdot 2,8 + 2 \cdot 19$

$\sigma = 5,6 + 38$

$\sigma = 94 \text{ mm}$

/4

$p = a \cdot b$

$532 = 28 \cdot b$

$b = 532 : 28$

$b = 19 \text{ mm}$

$532 : 28 = 19$

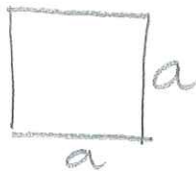
252

$==$

ODG: Obseg pravokotnika je 94 mm.

13. Izračunaj ploščino in obseg kvadrata z dolžino 0,4 m. Nariši skico, na skici označi stranice..

skica



$$p = a \cdot a$$

$$p = 0,4 \cdot 0,4$$

$$p = 0,16 \text{ m}^2$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 0,4$$

$$o = 1,6 \text{ m}$$

14

ODG: Ploščina kvadrata meri 0,16 m², obseg kvadrata meri 1,6 m.

17. Tina je v trgovini za kruh plačala 2,70 €, za salamo 4,90 €. Kupila je še šest litrov soka. Za vse skupaj je plačala 18,16 €.

a) Koliko stane en liter soka?

Reševanje:

$$\begin{array}{r} 2,70 \\ + 4,90 \\ \hline 7,60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18,16 \\ - 7,60 \\ \hline 10,56 \end{array}$$

$$10,56 : 6 = 1,76$$

$$\begin{array}{r} 10,56 \\ 45 \\ \hline 36 \end{array}$$

14

a) ODG: En liter soka stane 1,76 €.

b) Koliko denarja je trgovka vrnila Tini, če je Tina na blagajni plačala z bankovcem za 50 €?

Reševanje:

$$\begin{array}{r} 50,00 \\ - 18,16 \\ \hline 31,84 \end{array}$$

b) ODG: Trgovka ji je vrnila 31,84 €.

18. nal Marko ima dve žici, dolgi po 24 cm. S prvo žico želi oblikovati kvadrat, z drugo pa pravokotnik. Kolikšne naj bodo dolžine stranic kvadrata in pravokotnika, da bo ploščina kvadrata za 4 cm² večja od ploščine pravokotnika?

KVADRAT $p = 6 \cdot 6 = 36 \text{ cm}^2$

$o = 24$

$24 : 4 = 6 \text{ cm}$

$36 - 4 = 32$

PRAVOKOTNIK

$p = 32 \text{ cm}^2$

$o = 2,8 + 2,4$

$o = 16 + 8$

$o = 24 \text{ cm}$ ✓

$p = a \cdot b$
 $32 = 8 \cdot 4$

14

Odgovor: Stranica kvadrata meri 6 cm, stranici pravokotnika merita 8 cm in 4 cm.

19. naloga; Izračunaj in zapiši rezultat na stotine natančno.

12

$36,8 : 1,7 =$

$368 : 17 = 21,647 \dots$

28

110

= 80

120

- 10

najno

Rezultat, zaokrožen na stotine je 21,65.