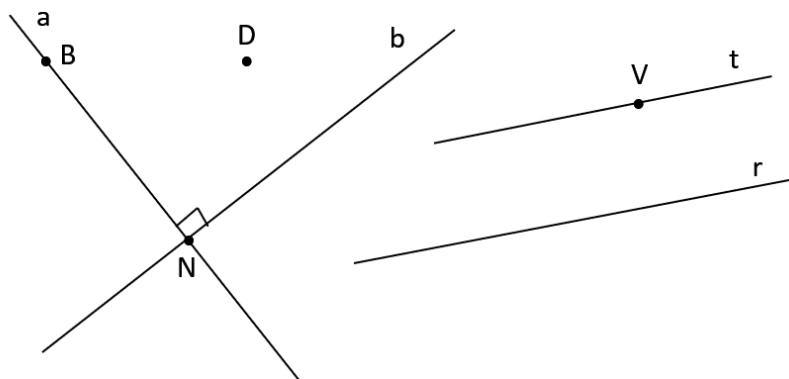


Število vseh točk **60.** število doseženih točk _____, odstotki _____

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



B _____ b

N _____ b

a _____ b

t _____ r

/5

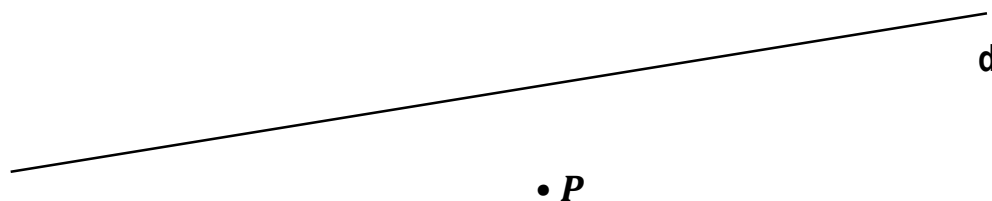
b) Izmeri razdaljo točke D do premice a.

Uporabi matematični zapis za razdaljo med točko in premico. _____

c) Izmeri razdaljo med premicama r in t.

Uporabi matematični zapis za razdaljo med vzporednicama. _____

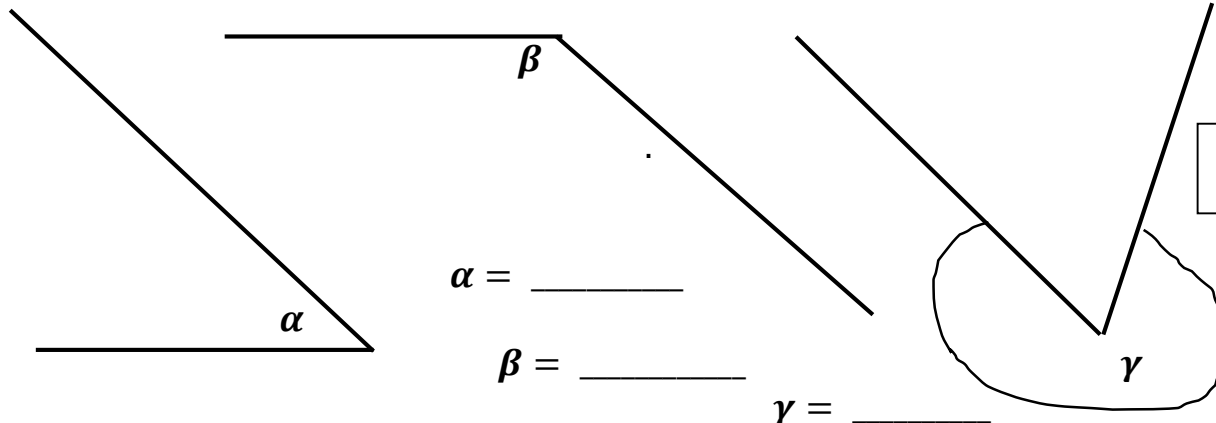
2. naloga Premici d nariši vzporednico m skozi točko E. Nato nariši premici d pravokotnico p skozi točko P.



/4

• E

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



/4

$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

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

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

4. Računaj na pamet!

MNOŽENJE

$42,37 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,4 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2079 \cdot 10^6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,06 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

DELJENJE

$712,68 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$83,8 : 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10,87 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,4 : 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

/4

5. Računaj pisno:

a) $8,5 + 42,87 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $93 + 7,4 + 0,63 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $82,567 - 52,48 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $90 - 57,824 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $8,5 \cdot 2,43 = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $0,37 \cdot 0,019 = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $72,6 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

h) $8,6 : 0,25 = \underline{\hspace{2cm}}$

prostor za stranske račune

/8

6. Izračunaj vrednost izraza.

a) $3,6 + 5,25 \cdot 7 =$

b) $35,1 : 3 + (6,5 + 8,4) : 10 =$

/6

7. Zapiši izraz po besedilu. Izraza **ne rešuj**.

/2

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

b) Odštej količnik števil 4,7 in 5 od števila 30,2.

8. Števili zaokroži na stotine:

/3

a) $59,843 \doteq$ _____

b) $4,8962 \doteq$ _____

9. Število zaokroži na tisočico: $248372 \doteq$ _____.

10. Pretvori v zapisano enoto:

/4

a) dolžinske enote:

$2,34 \text{ m} =$ _____ cm

$7,04 \text{ km} =$ _____ m

$8 \text{ m } 7 \text{ cm} =$ _____ dm

$80000 \text{ m} =$ _____ km

b) ploščinske enote:

$6000000 \text{ m}^2 =$ _____ ha

$23 \text{ dm}^2 =$ _____ cm^2

$7 \text{ cm}^2 =$ _____ dm^2

$8,2 \text{ m}^2 =$ _____ cm^2

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

/2

a) 330 cm b) 87 cm c) 112 cm č) 0,003 km d) 0,9 cm

12. Širina pravokotnika je 1,5 cm, ploščina meri 735 mm^2 . Izračunaj obseg tega pravokotnika.

Nariši skico pravokotnika, na skici označi stranice.

skica

/4

ODG: Obseg pravokotnika je _____,

13. Izračunaj ploščino in obseg kvadrata z dolžino 0,6 dm. Nariši skico, na skici označi stranice..
skica

/4

ODG: Ploščina kvadrata meri _____, obseg kvadrata meri _____ .

17. Tina je v trgovini za kruh plačala 3,60 €, za salamo 5,20 €. Kupila je še pet litrov soka. Za vse skupaj je plačala 17,95 €.

a) Koliko stane en liter soka?

Reševanje:

/4

a) ODG: _____

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

Reševanje:

b) ODG: _____

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?

/4

Odgovor: Stranica kvadrata meri _____, stranici pravokotnika merita _____.

19. naloga; Izračunaj tako, da boš dobil rezultat zaokrožen na stotine.

$$27,5 : 1,7 =$$

/2

Rezultat, zaokrožen na stotine je _____.