

Matematika 7. r

Dragi učenci, učenke!

V tednu od **14. 4. do 17. 4. 2020** bomo čas za matematiko namenili ponavljanju in utrjevanju štirikotnikov. Rešitve omenjenih nalog dobite, tako kot ste že vajeni, prihodnji teden.

V primeru, da se pojavijo nejasnosti glede učne snovi ali samih nalog, nama pišite na elektronski naslov:

milica.kresovic@gmail.com

simona.rotovnik.stergar@guest.arnes.si

in z veseljem bova priskočili na pomoč.

Če dodatnih vprašanj ne bo, bova učiteljici to razumeli kot da je vse razumljivo.

Preživite lep teden in OSPANITE ZDRAVI!

Milica Kresović in Simona Rotovnik Stergar

V zvezek zapiši: **UTRJEVANJE ZNANJA O ŠTIRIKOTNIKI**

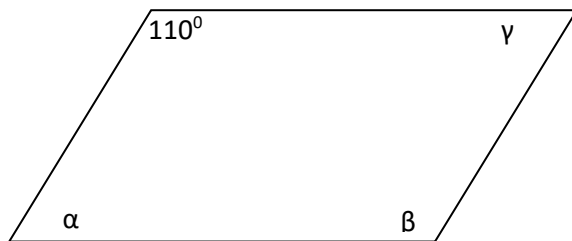
Potek dela:

Naloge prepisi v zvezek in jih reši.

Rešitve nato pošlji svoji učiteljici matematike, najkasneje do 20. aprila 2020, da tvoje delo preveri.

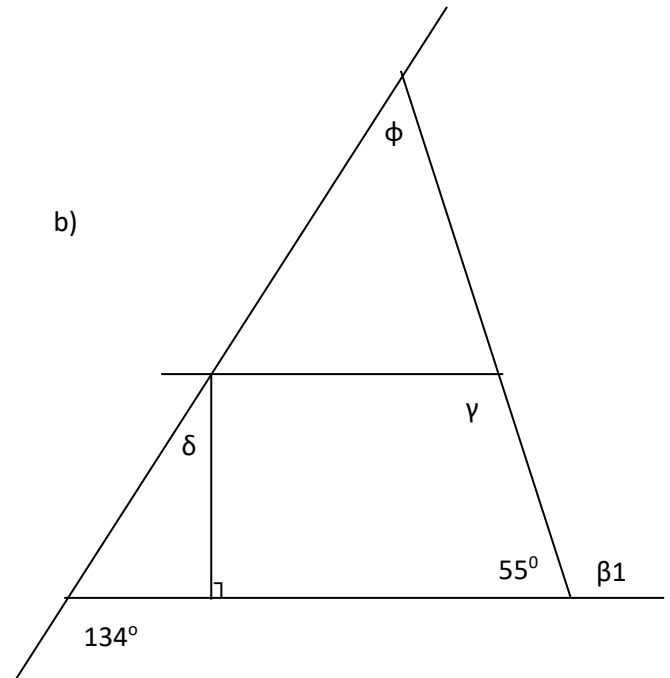
1. Izračunaj neznane kote na slikah:

a)



$$\alpha = \underline{\quad} \quad \beta = \underline{\quad} \quad \gamma = \underline{\quad}$$

b)



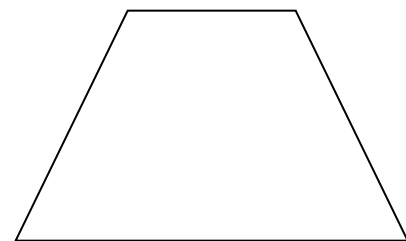
$$\delta = \underline{\quad} \quad \beta_1 = \underline{\quad} \quad \gamma = \underline{\quad} \quad \phi = \underline{\quad}$$

2. Poimenuj lik : _____

Označi oglišča.

Označi stranice.

Nariši višino na stranico a , jo označi in zapiši dolžino.



Nariši diagonalo e in zapiši njeno dolžino

3. Obkroži črke pred pravilnimi izjavami:

- A Diagonali paralelograma nista enako dolgi.
- B Enakokraki trapez ima dva para skladnih kotov.
- C Vsota notranjih kotov v rombu meri 360° .
- D Vsak kvadrat je pravokotnik.
- E Trapez je določen s tremi neodvisnimi podatki.

4. Na črto zapiši vsak lik, ki ustreza zapisani lastnosti.

Vstaviš lahko : ROMB, PRAVOKOTNIK, KVADRAT in PARALELOGRAM.

Vse stranice so enako dolge.

Diagonali se razpolavljata in nista pravokotni.

Diagonali razpolavljata kote .

Je osno someren, ni pa središčno someren

5. Dopolni:

- a) Vzporedni stranici trapeza se imenujeta _____.
- b) Romb, ki ima notranje kote prave je _____.
- c) Vsota notranjih kotov štirikotnika je _____.
- d) Paralelogram ima _____ notranja kota skladna.

6. Načrtaj štirikotnik s podatki (ne pozabi na skico):

$$a = 9 \text{ cm}$$

$$d = 6 \text{ cm}$$

$$\alpha = 45^{\circ}$$

$$\beta = 75^{\circ}$$

$$\delta = 120^{\circ}$$

Izračunaj zunanji kot kota γ .

7. Načrtaj romb ABCD, če poznaš:

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$f = 4 \text{ cm}$$

Nato nariši višino romba, jo izmeri in zapiši.

$$v = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

8. Nariši enakokraki trapez ABCD s podatki:

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

$$\beta = 60^\circ$$

9. Nariši paralelogram ABCD s podatki:

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

$$\alpha = 72^\circ$$

*Dodatno delo: **neobvezno**

Rešiš lahko tudi kakšno nalogo, na straneh 140, 144 ali 149 - ZMOREM TUDI TO.

Ne pozabi:

če boš imel-a težave, sva vedno dosegljivi na mailu ali preko eAsistent-a.

Veliko uspeha in OSPANITE ZDRAVI!

Milica Kresović in Simona Rotovnik Stergar