

Matematika 7. r

Dragi učenci, učenke!

Tudi v tednu od **20. 4. do 24. 4. 2020** bomo čas za matematiko namenili ponavljanju in utrjevanju že obravnavane snovi.

Pred vami so rešitve nalog iz prejšnjega tedna. Vsi, ki svojih izdelkov še niste poslali svojim učiteljicam matematike, vljudno prosiva, da to storite še danes.

Bi se pa malo poigrali še s snovjo 6. razreda, zato bi rešili NPZ iz matematike, ki ste ga uspešno odpisali lansko leto. Naloge iz NPZ-ja najdete na spodnji povezavi:

<https://www.ric.si/mma/N191-401-2-1/2019061312064926/>

Nalog ne prepisujte v zvezek, ampak pišite samo rešitve.

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 OŠTANITE ZDRAVI!

Milica Kresović in Simona Rotovnik Stergar

Rešitve nalog prejšnjega tedna: ANALIZA ZNANJA O ŠTIRIKOTNIKIH

DELO NA DALJAVO: 14. 4. – 17. 4. 2020

MATEMATIKA 7

V zvezek zapiši: UTRJEVANJE ZNANJA O ŠTIRIKOTNIKIH

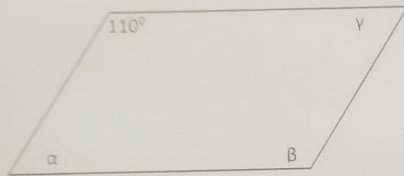
Potek dela:

Naloge prepisi v zvezek in jih reši.

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

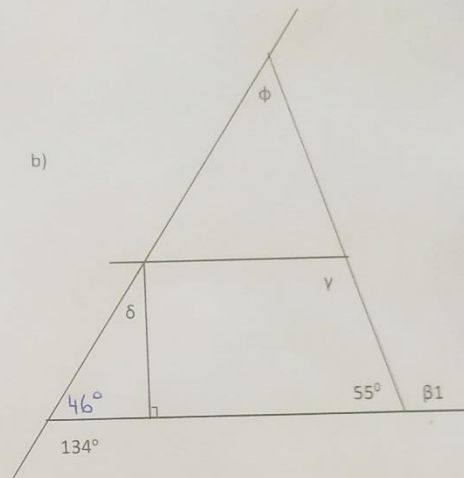
1. Izračunaj neznane kote na slikah:

a)



$$\alpha = 70^\circ \quad \beta = 110^\circ \quad \gamma = 70^\circ$$

b)



$$\delta = 44^\circ \quad \beta_1 = 125^\circ \quad \gamma = 125^\circ \quad \phi = 79^\circ$$

2. Poimenuj lik: trapez

Označi oglišča.

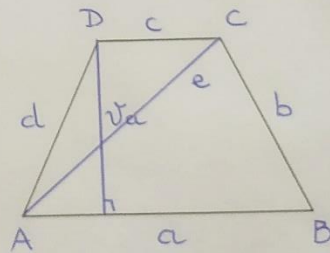
Označi stranice.

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

$$v_a = 3,1 \text{ cm}$$

Nariši diagonalo e in zapiši njeno dolžino

$$e = 4,8 \text{ cm}$$



DELO NA DALJAVO: 14. 4. – 17. 4. 2020

MATEMATIKA 7

3. Obkroži črke pred pravičnimi 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.

romb

Diagonali se razpolavljata in nista pravokotni.

paralelogram

Diagonali razpolavljata kote.

kvadrat

Je osno someren, ni pa središčno someren

pravokotnik

5. Dopolni:

- a) Vzporedni stranici trapeza se imenujeta osnovnici
 b) Romb, ki ima notranje kote prave je kvadrat
 c) Vsota notranjih kotov štirikotnika je 360°
 d) Paralelogram ima dva notranja koda skladna.

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

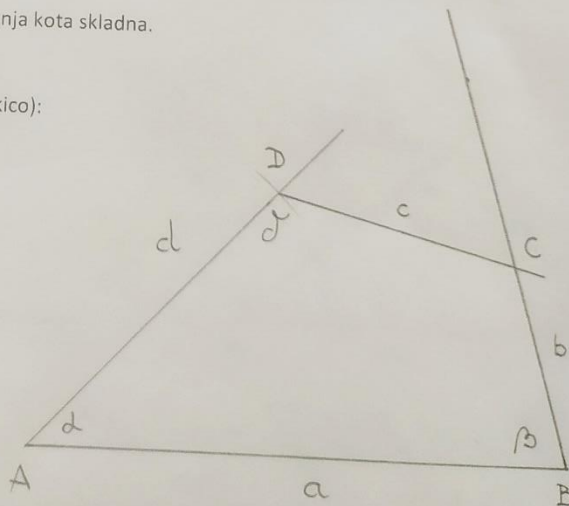
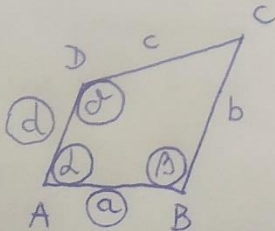
$a = 9 \text{ cm}$

$d = 6 \text{ cm}$

$\alpha = 45^\circ$

$\beta = 75^\circ$

$\delta = 120^\circ$

Izračunaj zunanji kot kota γ .

$$\gamma^u = 360^\circ - (45^\circ + 75^\circ + 120^\circ)$$

$$\gamma^u = 120^\circ$$

DELO NA DALJAVO: 20. 4. – 24. 4. 2020

MATEMATIKA 7

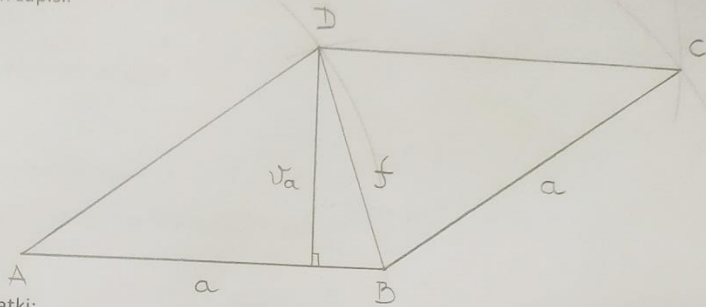
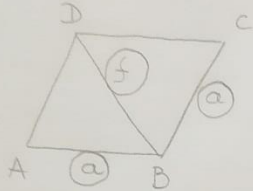
7. Načrtaj romb ABCD, če poznaš:

$a = 6 \text{ cm}$

$f = 4 \text{ cm}$

Nato nariši višino romba, jo izmeri in zapiši.

$v = 3,7 \text{ cm}$

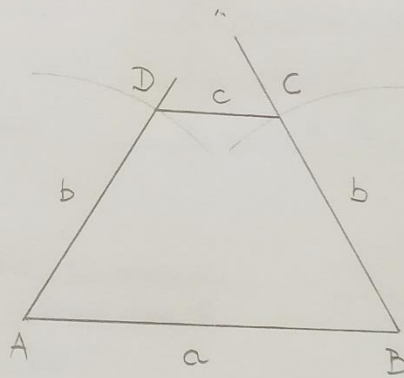
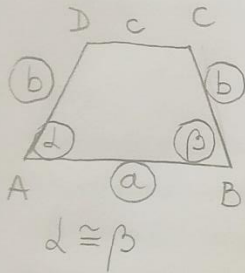


8. Nariši enakokraki trapez ABCD s podatki:

$a = 6 \text{ cm}$

$b = 4 \text{ cm}$

$\beta = 60^\circ$

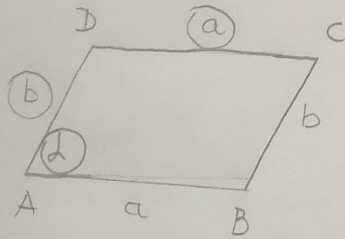


9. Nariši paralelogram ABCD s podatki:

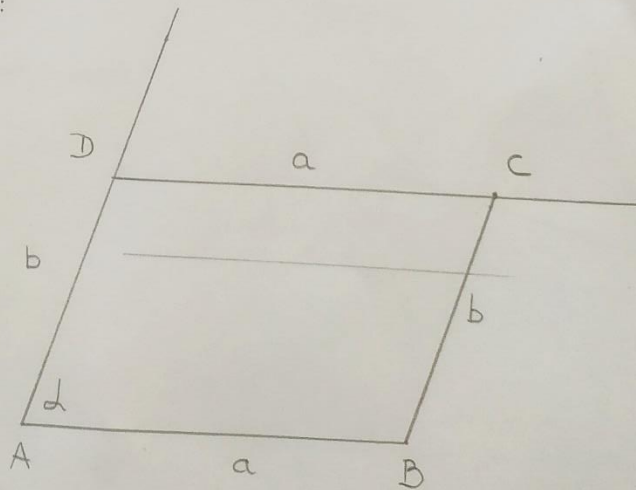
$a = 6 \text{ cm}$

$b = 4 \text{ cm}$

$\alpha = 72^\circ$



$\beta = 180^\circ - \alpha$



Ne pozabi:

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

Veliko uspeha, ostanite zdravi in UŽIVAJTE POČITNICE!

Milica Kresović in Simona Rotovnik Stergar