

Ponavljanje in utrjevanje – 7. razred

Ponovil in utrdil boš znanje o **TRIKOTNIKIH IN ŠTIRIKOTNIKIH, OBSEGIH IN PLOŠČINAH TER ULOMKIH.**



Ponavljanje in utrjevanje zaključi do srede, 20. 5. 2020.

Za delo boš uporabljal i-učbenik Matematika 7, ki ga najdeš na povezavi:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/781/index4.html>

1. Natisni in v zvezek prilepi ali v zvezek preriši like iz priloge 1.
 - a. Trikotnike in štirikotnike na sliki ustrezno označi (oglišča in stranice).
 - b. Za vsak trikotnik in štirikotnik pod njegovo sliko zapiši obrazec za obseg.
2. Reši nalogo v i-učbeniku str. [465 / ploščina štirikotnika](#):
 - a. V zvezek skiciraj obe enoti (enoto A in enoto B).
 - b. V zvezek zapiši odgovore na vprašanja:
 - b.1 Kakšna sta po obliki enota A in enota B?
 - b.2 Kaj lahko poveš o njuni ploščini?
 - b.3 Ali lahko isto trdimo tudi o njunih obsegih?
3. Reši: v [i-učbeniku str. 465 zgleđa na desni strani](#)
 - a. V animaciji je trapez v drugem zgleđu preoblikovan. V zvezek zapiši odgovor na vprašanje: »V kateri lik smo ga preoblikovali, da smo lahko natančno določili njegovo ploščino?«
4. Odgovore na vprašanja iz zgornjih nalog boš označil v spletni anketi, ki jo najdeš na [povezavi](#):
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScwvsIYQjYHnRrXxQmtM3bPgtoXby9omaKMMThFKDmlIFF4RA/viewform?usp=sf_link

Želimo ti uspešno reševanje 😊.



Bravo uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!

PLOŠČINA PARALELOGRAMA

1. Potrebuješ dva paralelograma kot prikazuje naloga 2:
 - a. lahko ju prerišeš (stranica kvadratka naj bo 1 cm) in izrežeš,
 - b. lahko ju natisneš in izrežeš.
2. Prvi paralelogram prilepi na levo stran pod naslov **PLOŠČINA PARALELOGRAMA** (glej sličico) in mu označi oglišča in stranice.

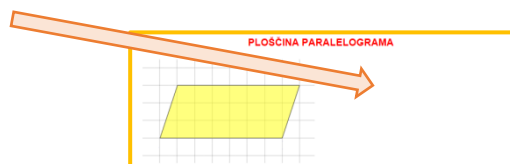


3. V nadaljevanju je tvoja naloga **izpeljava formule/obrazca** za računanje **ploščine paralelograma**. Pri tem si pomagamo tako, da paralelogram preoblikujemo v tak lik, ki mu znamo izračunati ploščino. Skozi postopek preoblikovanja in zapisa formule/obrazca te bo »popeljala« Power Point predstavitev z naslovom **Paralelogram.pps**. Povezava/ gumb do predstavitve se nahaja **na spletni strani v zavihku matematika**.

- a. Odpri Power Point predstavitev in drugi paralelogram, ki si ga izrezal, preoblikuj kot kaže predstavitev.

- b. Odgovori na vprašanje:
 - b.1 V kateri lik si ga preoblikoval?

- c. Nov lik (preoblikovani paralelogram) prilepi desno od prvega paralelograma.



Ploščino paralelograma lahko izračunamo na dva načina. V zvezek pod prilepljeni sliki zapiši oba obrazca/formuli:



Ploščina paralelograma:

4. Reši nalogo v i-učbeniku str. 496 / zgled 4 (desno spodaj)

- a. Zapiši ugotovitev, ki velja za paralelograme, ki se ujemajo v dolžini stranice in njej pripadajoče višine:



Ugotovitev:

5. Reši nalogo v i-učbeniku str. 497 / zgled 3 (desno zgoraj)

- a. Zapiši obrazec/formulo za ploščino romba:



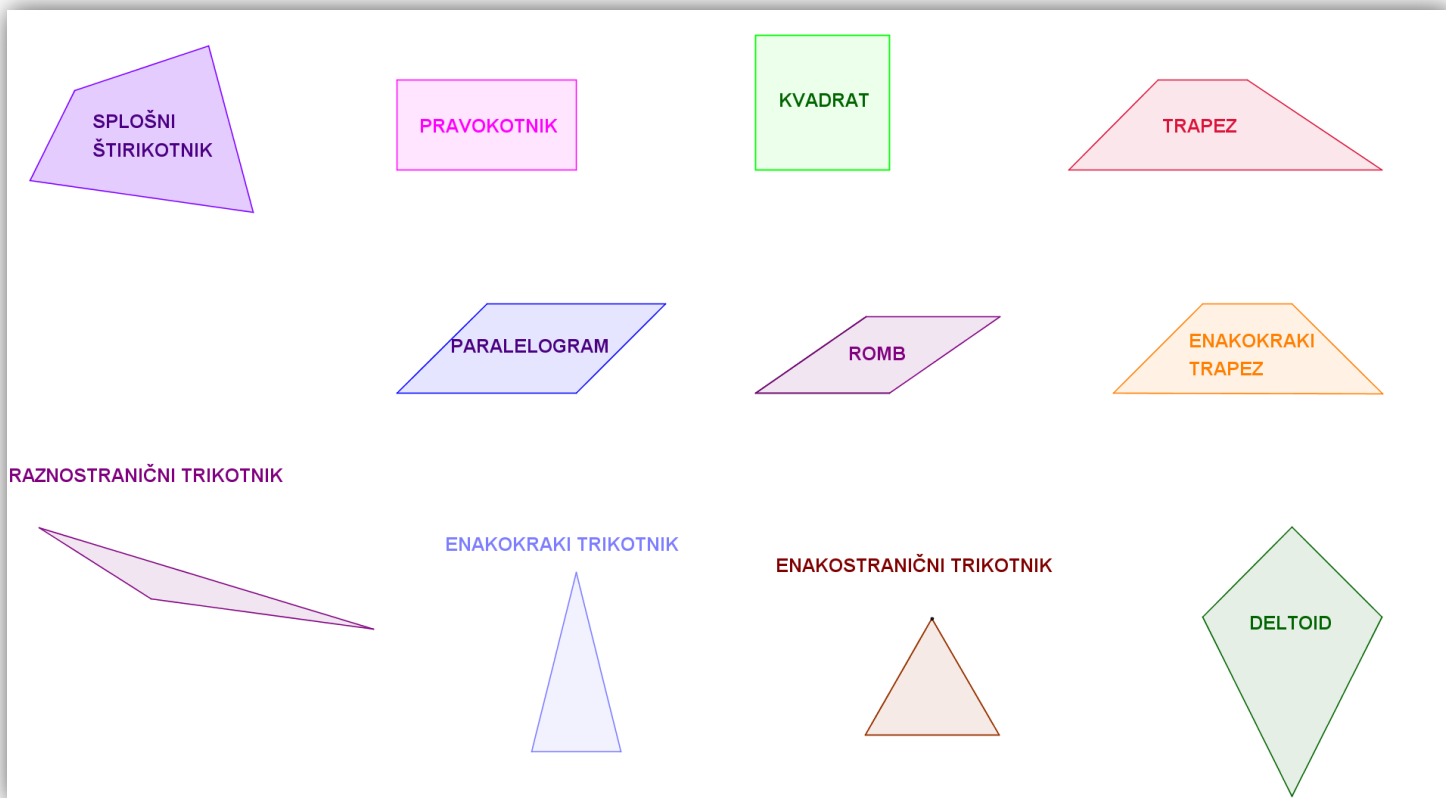
Ploščina romba:

6. Fotografiraj slike in zapise v zvezku (ponavljanje in utrjevanje znanja in ploščina paralelograma) ter jih po elektronski pošti pošlji učiteljici matematike do petka, 22. 5. 2020.



Bravo, uspelo ti je. Se vidimo naslednji teden!

Priloga 1:



Priloga 2:

