



Osnovna šola Gornji Petrovci
Gornji Petrovci 2
9203 Petrovci
Tel.: 02 – 556 – 90 – 20



<http://www.os-gpetrovci.si>
E-mail: o-gpetrovci@guest.arnes.si
Davčna številka: 61749206
Številka: /2019-2020
Datum: 26.5.2020



Spoštovani učenci 7. razreda!

Oglašam se z novimi vsebinami in navodili. O vseh nejasnostih in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte (drago.gaspar@guest.arnes.si).

Navodila za delo MAT7 za 27.5.2020 in 28.5.2020 (2 uri) – delo si sam razporedi.

Učna snov: **Obseg in ploščina deltoida**
(i-učbenik in učbenik, stran 166 do 167)

V zvezek zapiši naslov: **OBSEG IN PLOŠČINA DELTOIDA**

Nadaljuj po korakih in delaj zapiske v zvezek.

1. Poglej si razlago o obsegu in ploščini DELTOIDA na YouTube in **sproti delaj zapiske in skiciraj v svoj zvezek** (posnetek lahko ustaviš, narišeš, napišeš in nadaljuješ).

Poženi film: (<https://www.youtube.com/watch?v=S7kVvpicji4>).

Formule ali obrazce za izračun obsega in ploščine daj v okvir ter osenči, poleg pa zapiši, kako izračunamo obseg in ploščino DELTOIDA oziroma PLOŠČINO ŠTIRIKOTNIKA S PRAVOKOTNIMI DIAGONALAMI. (Pomoč- učbenik, stran 166, osenčen pravokotnik).

2. Za vajo reši nalogo iz učbenika, stran 167, naloga 1 in 2. (Dolžino diagonal preberi iz mreže.)

Pri reševanju upoštevaj postopke:

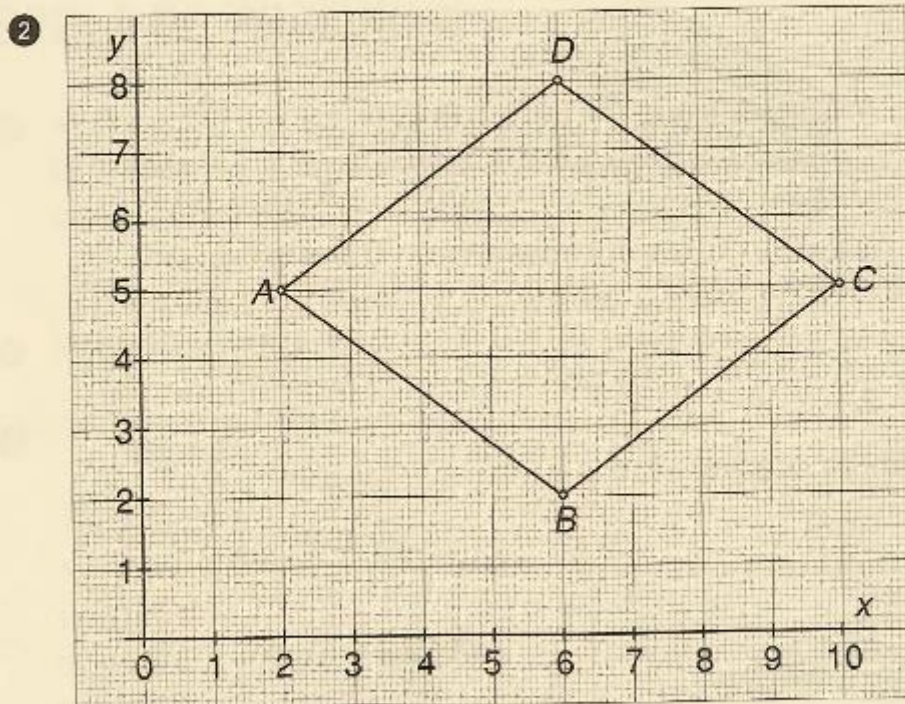
- izpis podatkov,
- skica,
- reševanje (zapis formule, vstavljanje podatkov, izračun, zapis rezultata z enoto),
- odgovor.

Prilagaj rešitve. Rešitve so za preveritev tvojih izračunov.

V kolikor imaš težave pri računanju si poglej razlago pri reševanju nalog. Zaženi film: (<https://www.youtube.com/watch?v=gZ9tvPe5qTE>).

6.4 DELTOID, ROMB IN KVADRAT

- 1 lik A: $p = \frac{4 \cdot 5}{2} = 10$; $p = 10 \text{ cm}^2$ lik B: $p = \frac{3 \cdot 4}{2} = 6$; $p = 6 \text{ cm}^2$
lik C: $p = \frac{2 \cdot 6}{2} = 6$; $p = 6 \text{ cm}^2$ lik D: $p = \frac{6 \cdot 5}{2} = 15$; $p = 15 \text{ cm}^2$



Narisani deltoid ima vse štiri stranice enake, zato je to romb:

$$o = 4 \cdot 5 = 20; o = 20 \text{ cm}; \quad p = \frac{8 \cdot 6}{2} = 24; p = 24 \text{ cm}^2$$

Za tiste, ki želijo vedeti več:

Odpri spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>

- izberi Matematika 7 (i-učbenik za matematiko v 7. razredu OŠ),
- zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju ŠTIRIKOTNIKI, nato pa izberi OBSEG IN PLOŠČINA DELTOIDA, od strani 525 do 531.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.