

MATEMATIKA NA DALJAVO – 8. teden (7. razred)

NAVODILA ZA DELO TEGA TEDNA:



1. ura

1. šolska ura: Vaja – ploščina trikotnika

1) V zvezek napiši Vaja in reši spodnje naloge (prepiši le podatke naloge)

2) Naloge si preglej s spodaj priloženimi rešitvami, obkljukaj z rdečo, popravi, dopolni.

3) Slikaj mi svoje zapiske in pregledane naloge in mi jih pošlji najkasneje do petka na mail ali v spletno učilnico – 7.B. Ne pozabi, pregledovala bom tvoj postopek, torej le zapisana rešitev ne bo dovolj.

1. Dolžina osnovnice enakokrakega trikotnika je 4,8 cm in višina na osnovnico je 7,8 cm. Izračunaj ploščino trikotnika.
2. Dolžina stranice trikotnika je 8 cm in višina na to stranico je 9 cm. Izračunaj ploščino trikotnika.
3. Dolžina stranice trikotnika je 5 cm in višina na to stranico je 4 cm. Izračunaj ploščino trikotnika.
4. Dolžina osnovnice enakokrakega trikotnika je 10 cm in višina na osnovnico je 7 cm. Izračunaj ploščino trikotnika.
5. Dolžina stranice trikotnika je 7,7 cm in višina na to stranico je 3,7 cm. Izračunaj ploščino trikotnika.
6. Dolžina stranice trikotnika je 6,4 cm in višina na to stranico je 1,1 cm. Izračunaj ploščino trikotnika.
7. Kateti v pravokotnem trikotniku merita $\frac{3}{4}$ dm in $\frac{16}{15}$ dm. Izračunaj ploščino trikotnika.
(NAMIG: SPOMNI SE, KAJ STA VIŠINI V PRAVOKOTNEM TRIKOTNIKU)

8*(neobvezna naloga). Ploščina enakokrakega trikotnika je 4,5 cm² in dolžina osnovnice je 3 cm. Izračunaj višino na osnovnico.

POMEŠANE REŠITVE NALOG

3,52	35
18,72	3
$\frac{2}{5}$	10
36	14,245



2. ura

2. šolska ura: Obseg in ploščina deltoida

- 1) V zvezek si napiši naslov: Obseg in ploščina deltoida
- 2) Zbrano preberi razlago snovi v učbeniku na strani 166 in razlago rešenega primera na strani 167. Če je potrebno, razlago preberi večkrat.
- 3) V zvezek si prepriši razlago oz. definicijo za ploščino deltoida iz okvirčka.
- 4) V zvezek z geotrikotnikom nariši deltoid s podatki ($a = 5 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$ in $\alpha_{(\text{alfa})} = 120^\circ$). S pomočjo razlage v učbeniku, izračunaj obseg in ploščino tega deltoida. Postopek naj bo striktno matematični. (Tako, kot je zabeležen na strani 166 v rdečem kvadratu)
- 5) Napiši podnaslov Vaja in prepriši besedilo spodnjih nalog, ter jih reši.

- 1) Dolžini stranic deltoida sta 9 cm in 2 cm. Izračunaj obseg deltoida.
- 2) Dolžini stranic deltoida sta 9,4 cm in 5,8 cm. Izračunaj obseg deltoida.
- 3) Dolžini diagonal deltoida sta 3 cm in 4 cm. Izračunaj ploščino deltoida.
- 4) Dolžini diagonal deltoida sta 6,1 cm in 6,9 cm. Izračunaj ploščino deltoida.
- 5) Dolžini diagonal deltoida sta $\frac{4}{6} \text{ dm}$ in $\frac{24}{8} \text{ dm}$. Izračunaj ploščino deltoida.

6) Naloge si preglej s spodaj priloženimi rešitvami, obkljukaj z rdečo, popravi, dopolni.

7) **Slikaj mi svoje zapiske in pregledane naloge in mi jih pošlji najkasneje do petka** na mail ali v spletno učilnico – 7.B. Ne pozabi, pregledovala bom tvoj postopek, torej le zapisana rešitev ne bo dovolj.

POMEŠANE REŠITVE

30,4	21,045	1	22	6
------	--------	---	----	---



3. ura

3. šolska ura: Obseg in ploščina trapeza

- 1) V zvezek si napiši naslov: Obseg in ploščina trapeza
- 2) Zbrano preberi razlago snovi v učbeniku na strani 168 in razlago rešenega primera na strani 168 in 169.
Če je potrebno, razlago preberi večkrat.
- 3) V zvezek si prepriši razlago oz. definicijo za ploščino trapeza iz okvirčka.
- 4) V zvezek z geotrikotnikom nariši trapez s podatki ($a = 5,5$ cm, $b = 3,6$ cm in $c = 2,5$ cm, $\beta = 60^\circ$). S pomočjo razlage v učbeniku, izračunaj obseg in ploščino tega trapeza. Postopek naj bo striktno matematični. (Tako, kot je zabeležen na strani 168 v rdečem kvadratu) Rešitve za ta trapez so v učbeniku na strani 169 (rešeni primer)
- 5) Napiši podnaslov Vaja in prepriši besedilo spodnjih nalog, ter jih reši.

- 1) Dolžini osnovnic enakokrakega trapeza sta 11 cm in 3 cm ter dolžina kraka je 5 cm. Izračunaj obseg trapeza.
- 2) Dolžini osnovnic pravokotnega trapeza sta 5,8 cm in 3,7 cm ter dolžini krakov sta 5,2 cm in 3,3 cm. Izračunaj obseg trapeza.
- 3) Dolžini osnovnic trapeza sta 6 cm in 2 cm ter višina je 5 cm. Izračunaj ploščino trapeza.
- 4) Dolžini osnovnic trapeza sta 5,8 cm in 3,2 cm ter višina je 3 cm. Izračunaj ploščino trapeza.
- 5) Srednjica v trapezu je dolga $\frac{13}{9}$ dm, višina pa $\frac{18}{26}$ dm. Izračunaj ploščino trapeza.

- 6) Naloge si preglej s spodaj priloženimi rešitvami, obkljukaj z rdečo, popravi, dopolni.
- 7) **Slikaj mi svoje zapiske in pregledane naloge in mi jih pošlji najkasneje do petka** na mail ali v spletno učilnico – 7.B. Ne pozabi, pregledovala bom tvoj postopek, torej le zapisana rešitev ne bo dovolj.

POMEŠANE REŠITVE

1	18	24	20	13,5
---	----	----	----	------



4. ura

4. šolska ura: Vaja

Špela se preizkusi; str. 170/nal. 1, 2, 3, 5, 7

Rešitve najdeš na spletni strani na strani 29:

<http://solazirovnica.splet.arnes.si/files/2018/08/Skrivnosti-7-Re%C5%A1itve.pdf>

OCENJEVANJE!

Dragi učenec, v drugem polletju že imaš oceno pri matematiki, zato ocenjevanja na daljavo ne bo. V primeru vrnitve v šolo, boste dodatne ocene pridobili tam. Ocenjevano bo znanje, ki ga sedaj pridobivate od doma.

UČITELJICI IRENA TROP IN KSENIJA BOŽAK