

OŠ BATA BULIĆ

---

## **RADNA SVESKA ZA 6. RAZRED**

---

19. mart 2020.

Verica Mihajlović Vićentijević  
Nastavnica matematike  
[vericavicent@gmail.com](mailto:vericavicent@gmail.com)

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Četvorougao</b>	<b>1</b>
1.1	Uglovi četvorougla . . . . .	1
1.1.1	Podsetnik . . . . .	1
1.1.2	Zadaci . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Trapez</b>	<b>1</b>
2.0.1	Podsetnik . . . . .	1
2.0.2	Zadaci . . . . .	2

# 1 Četvorougao

## 1.1 Uglovi četvorougla

### 1.1.1 Podsetnik

- Zbir unutrašnjih uglova u četvorouglu je  $360^\circ$ .

### 1.1.2 Zadaci

1. Dopuni date rečenice:

- Svaki četvorougao ima \_\_\_\_\_ dijagonale.
- U svakom četvorouglu zbir unutrašnjih uglova je \_\_\_\_\_.
- U svakom četvorouglu zbir spoljašnjih uglova je \_\_\_\_\_.

2. Proveri da li dati uglovi mogu biti unutrašnji uglovi konveksnog četvorougla:

- $79^\circ, 85^\circ, 42^\circ, 154^\circ$
- $60^\circ, 99^\circ, 31^\circ, 119^\circ$
- $55^\circ 30', 88^\circ, 78^\circ 30', 138^\circ$

3. Nacrtati četvorougao koji ima

- dva prava ugla
- tri prava ugla

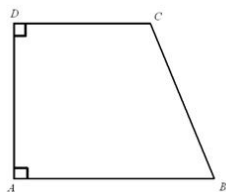
4. Izračunati nepoznati unutrašnji ugao četvorougla ako je:

- $\alpha = 72^\circ, \beta = 103^\circ, \gamma = 45^\circ$
- $\alpha = 86^\circ 20', \beta = 79^\circ 30', \gamma = 106^\circ 10'$

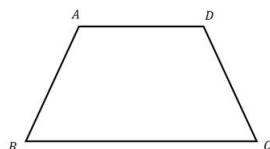
# 2 Trapez

## 2.0.1 Podsetnik

- **Pravougli** trapez ima 2 prava ugla.
- **Jednakokraki** trapez ima jednake 2 stranice (one koje nisu paralelne) i naspram jednakih stranica jednaki su i uglovi.



Slika 1: Pravougli trapez



Slika 2: Jednakokraki trapez

### 2.0.2 Zadaci

1. Odredi sve uglove **pravouglog** trapeza ako je jedan njegov ugao:
  - a)  $29^\circ$
  - b)  $144^\circ 20'$
2. Odredi sve uglove **jednakokrakog** trapeza ako je zbir dva ugla :
  - a)  $82^\circ$
  - b)  $262^\circ 10'$