

Geometrija



1. Geometrijski pojmovi i likovi

1.

3. razred OŠ

Jesensko kolo 2019./2020.

10 bodova

Kakva je najkraća crta koja spaja dvije točke u ravnini?

- A. ravna B. izlomljena C. iskrivljena D. valovita

2.

3. razred OŠ

Proljetno kolo 2017./2018.

10 bodova

Koja od navedenih tvrdnji nije točna?



- A. točka T dijeli pravac a na dva polupravca
B. točka T dijeli pravac a na dvije dužine
C. točka T pripada pravcu a
D. točka T je početna točka polupravaca na slici

3.

4. razred OŠ

Jesensko kolo 2018./2019.

10 bodova

Koja tvrdnja nije točna?

- A. dužina je dio pravca
- B. polupravac je dio pravca
- C. dužina je dio polupravca
- D. pravac je dio polupravca

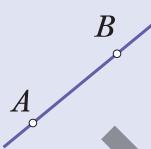
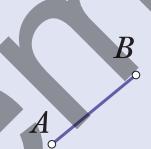
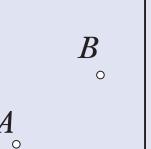
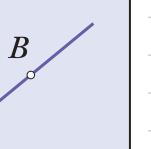
4.

3. razred OŠ

Proljetno kolo 2019./2020.

10 bodova

Poredaj po redu brojeve iz drugog retka tako da odgovaraju slikama u prvom retku.

			
1. točke	2. polupravac	3. dužina	4. pravac

- A. 1-2-3-4
- B. 4-3-1-2
- C. 4-3-2-1
- D. 3-2-4-1

5.

3. razred OŠ

Jesensko kolo 2018./2019.

10 bodova

Što od navedenoga kažemo za dva pravca u ravnini koja nemaju zajedničkih točaka?

- A. okomiti su
- B. usporedni su
- C. podudaraju se
- D. nije moguće odrediti

6.

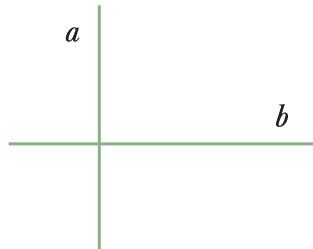
4. razred OŠ

Jesensko kolo 2019./2020.

10 bodova

Koja od navedenih tvrdnji nije točna za pravce a i b sa slike?

- A. imaju zajedničku točku
- B. $a \parallel b$
- C. okomiti su
- D. $a \perp b$



7.

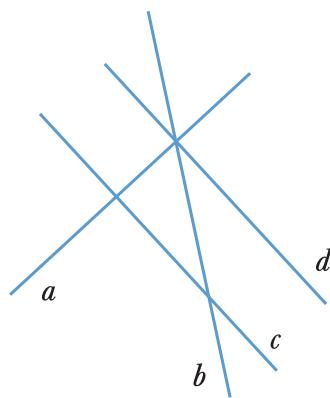
3. razred OŠ

Ljetno kolo 2017./2018.

10 bodova

Koja od navedenih tvrdnji nije točna?

- A. $a \perp c$
- B. $d \parallel c$
- C. $a \perp d$
- D. $a \perp b$



8.

4. razred OŠ

Proljetno kolo 2019./2020.

10 bodova

Na koliko dijelova ravninu dijele dva pravca koja se sijeku?

- A. dva dijela
- B. tri dijela
- C. četiri dijela
- D. pet dijelova

9.

3. razred OŠ

Ljetno kolo 2018./2019.

30 bodova

Na koliko dijelova ravninu dijele tri pravca koji sadrže stranice trokuta?

A. 6

B. 5

C. 7

D. 3

10.

3. razred OŠ

Na koliko dijelova ravninu ne mogu podijeliti tri pravca?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

11.

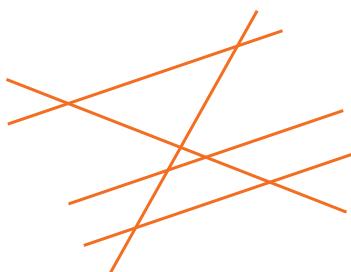
3. razred OŠ

Jesensko kolo 2017./2018.

20 bodova

Na koliko dijelova pravci na slici
dijele ravninu?

- A. 5 B. 9
C. 12 D. 13

**12.**

3. razred OŠ

Proljetno kolo 2018./2019.

20 bodova

Ako nacrtamo neki kvadrat, koliko će pravaca sadržavati dva vrha tog kvadrata?

- A. 4 B. 6 C. 2 D. 8

13.

4. razred OŠ

Proljetno kolo 2017./2018.

10 bodova

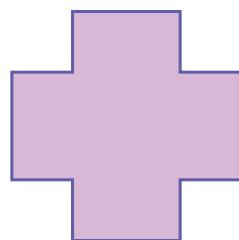
Koliko se pravih kutova nalazi unutar lika na slici?

A. 4

B. 16

C. 8

D. 32



14.

4. razred OŠ

Ljetno kolo 2017./2018.

20 bodova

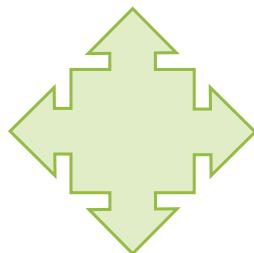
Koliko pravih kutova ima lik na slici?

A. 8

B. 4

C. 12

D. 16



15.

4. razred OŠ

Proljetno kolo 2020./2021.

10 bodova

Ako slovo **Z** zatvara dva šiljasta kuta (vidi sliku), koliko šiljastih kutova zatvaraju slova **MAT**?

**A.** više od 6**B.** 6**C.** 5**D.** manje od 5

16.

4. razred OŠ

Jesensko kolo 2019./2020.

10 bodova

Ako je duljina polumjera kružnice 4 cm, kolika je duljina njezina promjera?

A. 2 cm**B.** 4 cm**C.** 8 cm**D.** ništa od navedenoga

17.

4. razred OŠ

Ako je duljina promjera kružnice 4 cm, kolika je duljina njezina polumjera?

- A. 2 cm B. 4 cm C. 8 cm D. ništa od navedenoga

18.

4. razred OŠ

Zimsko kolo 2019./2020.

10 bodova

Koja od tvrdnji nije istinita za točke na slici?

- A. točka A pripada krugu
B. točka B pripada kružnici
C. dužina \overline{BD} pripada krugu
D. dužina \overline{CD} pripada krugu

