

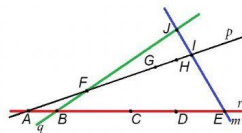
Име и презиме

Контролна вежба (геометрија)

1. Свака од правих линија на слици представља праву. Означене су праве p , q , m и r .

а) Посматрај слику и ако је исказ тачан, у празно поље упиши Т, а ако није Н.

- Тачке F , G и H су колинеарне. ☐
- Тачке F , G и I нису колинеарне. ☐
- Праве p и r се секу у тачки B . ☐
- Праве q и p се секу у тачки F . ☐



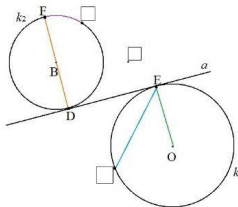
б) Посматрај слику и означи поља испред тачних исказа.

- ☐ $G \notin p$ ☐ $\{A, J\} \not\subset q$ ☐ $C \in r$ ☐ $\{A, B, C, D, E\} \subset m$

2. Дата је кружница $k_1(0, 3\text{cm})$ и $k_2(B, 25\text{mm})$, права a и тачке $A \in k_1$, $C \in k_2$, $M \notin a$, $M \notin k_1$ и $M \notin k_2$.

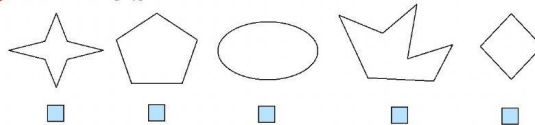
На слици распореди тачке на одговарајуће место, а затим допуни реченице тако да добијеш тачна тврђења. (Напомена: Слово допиши, а појам превуци на одговарајуће место.)

Дуж OE је кружнице k_1 .
 Дуж FD је кружнице k_2 .
 $\widehat{F}$ је .
 E је .
 Права a је обе кружнице.

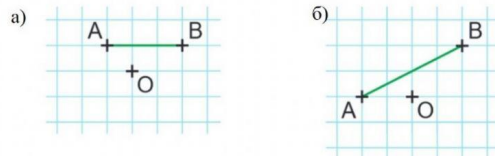


тангента
пречник
тетива
полупречник
кружни лук

3. Означи конвексне фигуре.

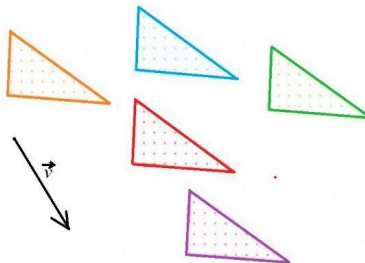


4. Централном симетријом у односу на тачку O као центар симетрије пресликај дату дуж AB .



5. На слици је приказан црвени троугао који је трансплиран на различите начине. Које је боје троугао који је настао транслатијом црвеног троугла за дати вектор $\vec{v}$?

Транслатијом црвеног троугла за вектор $\vec{v}$ настао је



6. Повежи појам са леве стране са одговарајућом фигуром на десној страни

Дуж	•	•	
Полуправа	•	•	
Кружница	•	•	
Права	•	•	
Изломљена линија	•	•	

7. Погледај векторе на слици и означи да ли је тврђење **ТАЧНО** или **НЕТАЧНО**.

а) Вектори $\vec{AB}$ и $\vec{HG}$ су једнаки.

ТАЧНО НЕТАЧНО

б) Вектори $\vec{RS}$ и $\vec{PQ}$ су супротни.

ТАЧНО НЕТАЧНО

в) Вектори $\vec{EF}$ и $\vec{CD}$ немају исти интензитет.

ТАЧНО НЕТАЧНО

г) Вектори $\vec{GH}$ и $\vec{AB}$ су супротни.

ТАЧНО НЕТАЧНО

д) Вектори $\vec{GH}$ и $\vec{RS}$ нису исте дужине.

ТАЧНО НЕТАЧНО

ђ) Вектори $\vec{CD}$ и $\vec{EF}$ немају исту оријентацију.

ТАЧНО НЕТАЧНО

