

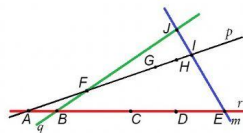
Име и презиме

## 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  $F$ . ☐



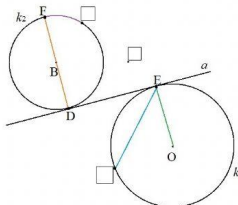
б) Посматрај слику и означи поља испред тачних исказа.

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

2. Дата је кружишта  $k_1(O, 3\text{cm})$  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  $M \notin k_2$ .

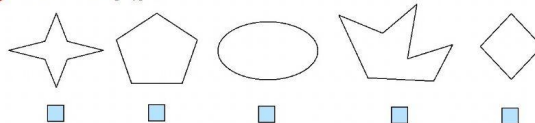
На слици распореди тачке на одговарајуће место, а затим допуни реченице тако да добијеш тачна тврђења. (Напомена: Слово допиши, а појам превуци на одговарајуће место.)

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



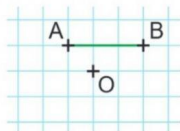
|             |
|-------------|
| тангента    |
| пречник     |
| тетива      |
| полупречник |
| кружни лук  |

3. Означи конвексне фигуре.

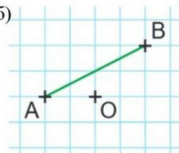


4. Централном симетријом у односу на тачку  $O$  као центар симетрије пресликај дату дуж  $AB$ .

а)

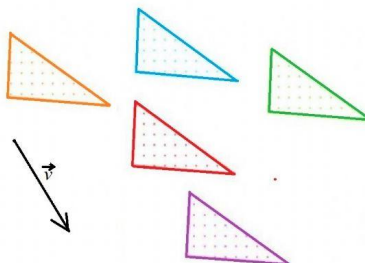


б)



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

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



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

|                  |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
| Дуж              | • | • |  |
| Полуправа        | • | • |  |
| Кружишта         | • | • |  |
| 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

