

## ГЕОМЕТРИЈА

1. Транслацијом за вектор  $\overrightarrow{AC}$  пресликај квадрат  $ABCD$ .
2. Транслацијом за вектор  $\overrightarrow{AO}$  пресликај квадрат  $ABCD$ , где је тачка  $O$  пресек дијагонала квадрата. ( дијагонале квадрата су  $AC$  и  $BD$ )
3. Централном симетријом пресликај:
  - а) Троугао  $ABC$  у односу на тачку  $C$
  - б) Троугао  $ABC$  у односу на тачку  $O$ , која не припада троуглу.
  - в) Троугао  $ABC$  у односу на тачку  $O$ , која се налази на половини странице  $BC$ .
4. Нацртај кружницу  $k_1(O, 3\text{ cm})$  и тачку  $B$  која се налази на растојању од  $2\text{ cm}$  од центра кружнице и тачку  $A$  која припада кружници  $k_1$ .  
Затим нацртај кружницу  $k_2(B, 3\text{ cm})$ , обележи тачке пресека ове две кружнице.

## РАЗЛОМЦИ

5. Следеће разломке прошири сваки са  $2, 3$  и  $5$ :  $\frac{1}{2} =$  ,  $\frac{2}{3} =$  ,  $\frac{2}{7} =$  ,  $\frac{4}{11} =$  ,  $\frac{5}{9} =$  .
6. Скрати разломке(до несводљивог):  
 $\frac{4}{8} =$  ,  $\frac{5}{25} =$  ,  $\frac{6}{16} =$  ,  $\frac{7}{42} =$  ,  $\frac{15}{90} =$  ,  $\frac{16}{40} =$  ,  $\frac{200}{1500} =$  ,  $\frac{250}{625} =$  ,  $\frac{144}{360} =$
7. Упореди разломке:
  - а)  $2\frac{1}{2}$  и  $\frac{10}{4}$  ,  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{3}{8}$  ,  $\frac{11}{3}$  и  $\frac{17}{3}$  ,  $\frac{12}{5}$  и  $\frac{27}{5}$  ,  $\frac{11}{9}$  и  $\frac{11}{15}$  ,  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{5}{9}$  ,  $\frac{7}{8}$  и  $\frac{8}{9}$  .
  - б)  $\frac{9}{3}$  и  $3,55$  ,  $\frac{11}{10}$  и  $1,025$  ,  $\frac{29}{2}$  и  $14,15$  ,  $7,25$  и  $\frac{29}{4}$  ,  $\frac{120}{11}$  и  $12,75$  .
8. Упореди разломке у децималном запису:  
 $1,025$  и  $1,25$  ,  $3,18$  и  $4,256$  ,  $9,12$  и  $9,120$  ,  $11,11$  и  $11,12$  .
9. Представи на бројевној прави следеће разломке:  $\frac{1}{2}$  ,  $1\frac{2}{3}$  ,  $2\frac{2}{6}$  ,  $3\frac{5}{6}$  ,  $4\frac{1}{2}$  .
10. Заокругли следеће бројеве на две децимале:  
 $0,125128$  ;  $11,11578$  ;  $124,75321$  ;  $4567,0987$  ;  $23,65789$  .

11. Попуни табелу:

заокругли	на цело део	на 1 дедцималу	на 2 дедцимале	на 3 дедцимале
11,1256				
23,0999				
125,98756				
0,0004				
1,01010101				

Слађана Малешевић  
sladjanamalesevic.weebly.com