

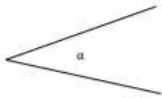


Осна симетрија-писмена провера (група А)

Име и презиме: \_\_\_\_\_ одељење: V \_\_

#### Основни ниво

1. Дати угао  $\alpha$  конструкцијом симетрале подели на 2 једнака дела.



#### Средња ниво

2. Нацртај дуж  $MN = 73 \text{ mm}$  да је подели на 4 једнака дела и другом бојом истакни  $\frac{1}{4}$  те дужи.

3. Конструирај угао чија је мера  $45^\circ$ .

(напомена: 2. и 3. задатак можеш радити на другој страни)

#### Напредни ниво

4. Три друга Милош, Павле и Никола се налазе на местима која су обележена тачкама А, В, С. (ово је скица па су сва растојања умањена). Договорили су се да се нађу на месту до кога ће сви прећи једнаке дужине пута. Одреди место на коме ће се наћи.



Осна симетрија-писмена провера (група Б)

Име и презиме: \_\_\_\_\_ одељење: V \_\_

#### Основни ниво

1. Дату дуж АВ конструкцијом симетрале подели на 2 једнака дела.



#### Средња ниво

2. Нацртај туп угао  $\alpha$  да га подели на 4 једнака дела и означи  $\frac{1}{4}$  тог угла.

3. Конструирај угао чија је мера  $135^\circ$ .

(напомена: 2. и 3. задатак можеш радити на другој страни)

#### Напредни ниво

4. На цртежу је скица парка у облику троугла. Око парка се налазе 3 улице које су на цртежу приказане правима. Конструкцијом одреди место на коме у парку треба направити фонтану да би била једнако удаљена од све 3 улице.

