

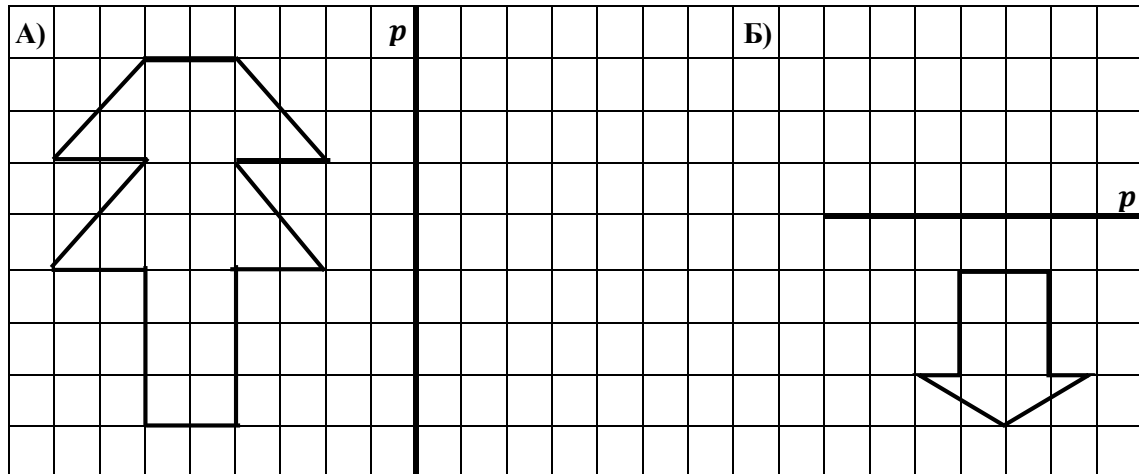
ОСНА СИМЕТРИЈА

~ ВЕЖБЕ ~

ЗАДАЦИ

Основни ниво

1. Користећи квадратну мрежу, нацртај фигуру оносиметричну датој, у односу на праву p као осу симетрије.



2. Дата је дуж АВ. Конструираши средиште дате дужи.
3. Дат је туп угао α . Конструираши његову симетралу.

Средњи ниво

4. Нацртај дуж $AB = 65\text{mm}$, па је подели на 4 једнака дела. Другом бојом подебљај $\frac{3}{4}$ те дужи.
5. Нацртај оштар угао α , подели га, конструкцијски, на 4 једнака дела, па осенчи $\frac{1}{4}$ тог угла.
6. Конструираши угао чија је мера: а) 45° б) 135° в) $22^\circ 30'$.
7. На слици је дата полуправа Oa и тачка S . Конструираши угао aOb , тако да тачка S припада симетралу тог угла.

$S \bullet$

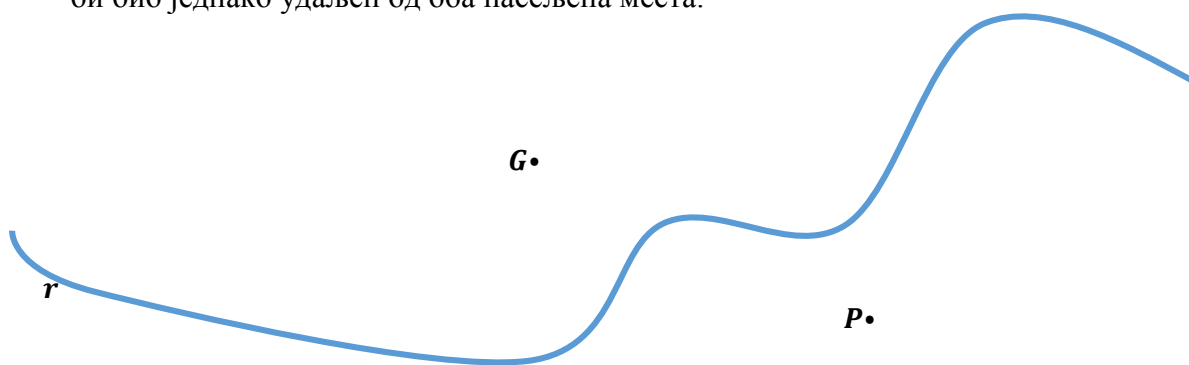


ОСНА СИМЕТРИЈА

~ ВЕЖБЕ ~

Напредни ниво

8. Дате су права s и тачке A и B које јој не припадају а налазе се са различитих страна праве s . Конструирајте угао AOB чија је симетрала права s .
9. Дате су тачке A, B и C које не припадају истој правој, тј. неколинеарне су. Конструирајте тачку M која је једнако удаљена од све три дате тачке.
10. Дата је права p и тачке A и B , такве да $A \in p$ и $B \notin p$. Конструирајте кружницу која додирује праву p у тачки A и садржи тачку B .
11. На датој слици два насељена места означена су тачкама G и P . Крива линија r представља реку. Конструирајте место (тачку M) где треба саградити мост на реци да би био једнако удаљен од оба насељена места.



12. Конструкцијски одреди место на стази t у парку, на ком би требало поставити клупу једнако удаљену од стаза m и r .
(Место за клупу означити тачком!)

