

РАЗМЕРА . ГЕОМЕТРИЈСКО ЦРТАЊЕ

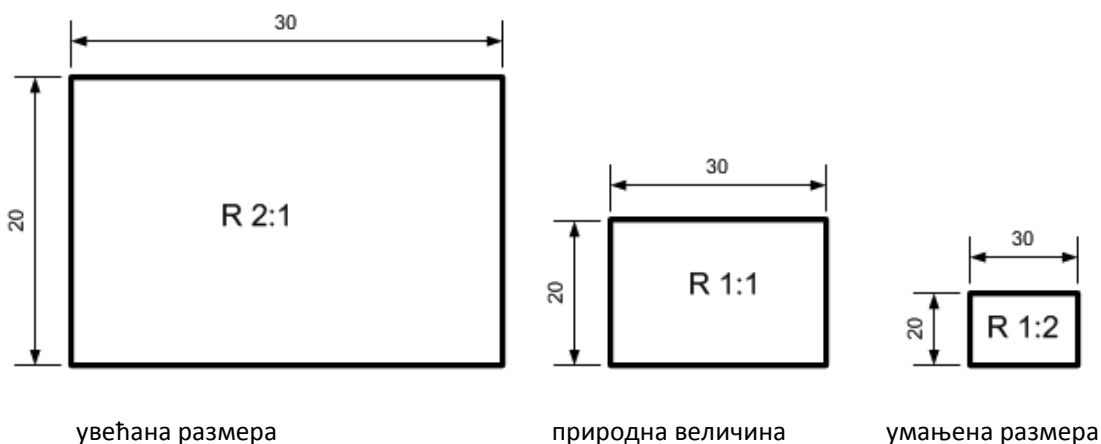
Често се дешава да су предмети које је потребно нацртати на техничком цртежу или сувише велики или сувише мали да би смо их представили у природној величини. Због тога, приликом цртања техничких цртежа користимо размеру, велике предмете умањујемо а мале увећавамо.

Размера је однос димензија предмета приказаног на цртежу и димензија које предмет има у природној величини.

Размера (R) може бити:

- увећана (R 2:1, R 5:1, R 10:1, ...)
- у природној величини (R1:1)
- умањена (R1:2, R1:5, R1:10, ...)

Без обзира на то да ли је предмет нацртан у природној (стварној) величини, увећано или умањено, при котирању на цртежу се уписују стварне мере предмета.



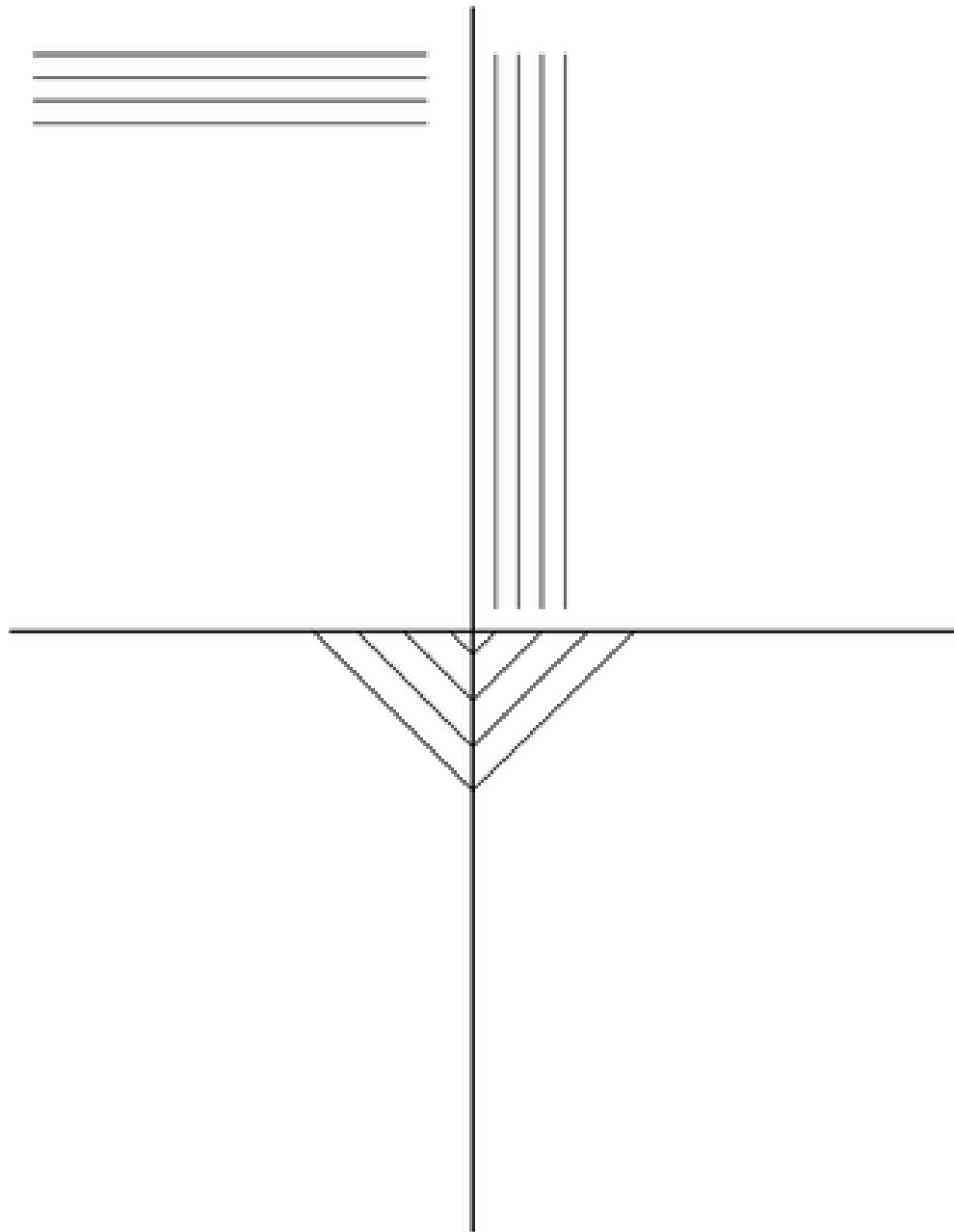
ЗАДАТАК

- Написати текст у свеску и нацртати примере (правоугаонике) размера.
- Обавезно погледати ТВ час бр.12 (од среде 25.новембра) на следећем линку
<https://mojaskola.rtsplaneta.rs/show/1789344/606/os5-texnika-i-texnologija-12-cas-pribor-za-texnicko-crtanje-obrađa-formati-crteža-razmera-obrađa-vezbanje>
- У свесци урадити наведене примере (вежба бр.1 и вежба бр.2) и послати предметном наставнику на

sasas@starina.rs или vesnap@starina.rs

Вежба број 1

Нацртај паралелне линије, на целој страни у свесци, на начин како је започето на следећој слици. Растојање између линија је 10mm.



Вежба број 2

Нацртај концентричне кружнице (имају исти центар а различит полупречник) и правоугаонике као на слици испод.

Најмањи полупречник кружнице је 20mm а сваки следећи је већи за 10mm.

Растијање између страница правоугаоника је 10mm .

