

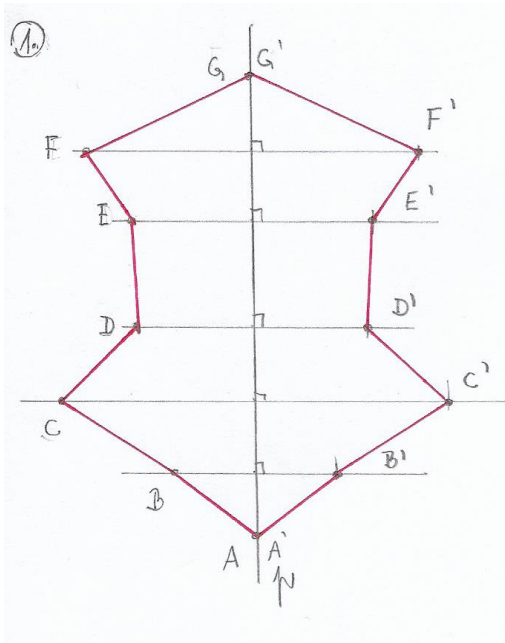
PRESLIKAVE V RAVNINI

Prejšnji teden ste se naučili zrcaliti čez premico in čez točko. Danes se boste naučili nekaj o simetriji.

V geometrijski zvezek napišite naslov:

OSNA IN SREDIŠČNA SOMERNOST

1. Narišite navpično premico p in izberite pet točk, ki ležijo na levi strani premice in dve točki, ki ležita na premici (glej priloženo sliko1). Točke prezrcalite čez premico p in jih označite. Nato točke po vrsti povežite med seboj z daljicami, da nastane lik (lahko uporabite barvico).



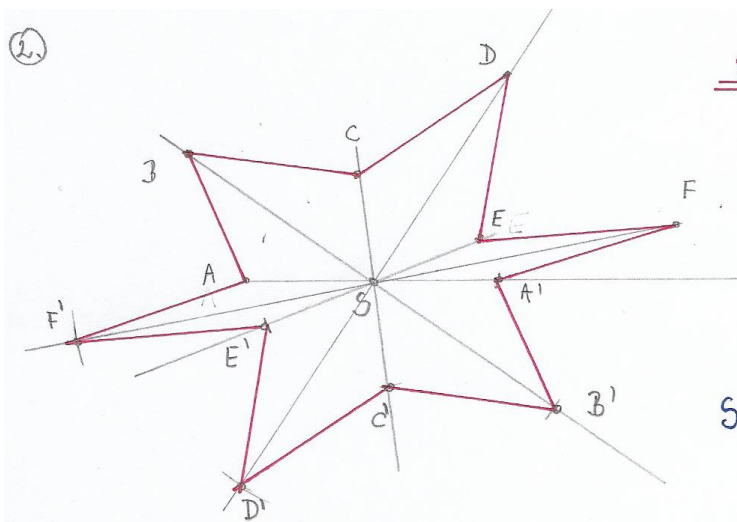
OSNO SOMERNA MNOŽICA TOČK

ČEZ PREMICO p SE LIK PREZRCALI SAM VASE

SLIKA NA LEVI STRANI PREMICE JE SIMETRIČNA SLIKI NA DESNI STRANI PREMICE

p ... OS SIMETRIJE (SOMERNICA, SIMETRALA)

2. Narišite točko S in izberite šest točk, ki ležijo nad točko S (glej priloženo sliko2). Izbrane točke po vrsti prezrcalite čez točko S in jih označite. Nato točke po vrsti povežite med seboj z daljicami, da nastane lik (lahko uporabite barvico).



SREDIŠČNO SOMERNA

MNOŽICA TOČK

ČEZ TOČKO S SE LIK PREZRCALI SAM VASE

S ... SREDIŠČE SIMETRIJE

Pri raziskovanju osne in središčne somernosti si lahko pomagate tudi z razlago na povezavi :

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/646/index.html>

od strani 123 do 127.

Naloge:

1. Urejeni zapiski v zvezku.
2. Učbenik str. 117/ 63, 64, 65, 68, 69
str. 118 / 75, 76, 77

Dodatna naloga:

1. Nariši osno simetričen 12-kotnik.
2. Nariši središčno someren 14- kotnik.

BODITE NATANČNI PRI RISANJU IN OZNAČEVANJU VAŠIH SLIK.