

ГЕОМЕТРИЈСКЕ ФИГУРЕ

1. Нацртај две различите тачке А и Б и кроз њих праву и криву линију. За цртање које линије се користи лењир?
2. Нацртај дуж АБ, тачке Ц и Е које јој припадају и тачке К и П које јој не припадају.
3. Нацртај праву а и на њој тачку С. Колико полуправих уочаваш?

КРУЖНА ЛИНИЈА

1. Конструиши кружнице чији су полупречници : 1) 2cm; 2) 25mm; 3) 3,5cm .
а центри су им произвољне тачке.
2. Нацртај две кружнице које се: 1) не додирују; 2) додирују у једној тачки; 3) секу у две тачке; 4) мања кружница у већој.
3. Нацртај два различита круга са заједничким центром. Како се зову такви кругови?
4. Какав је међусобан положај две кружнице ако су им:
 - 1) центри на растојању 6cm, а полупречници $r_1 = 2\text{cm}$, $r_2 = 4\text{cm}$;
 - 2) центри на растојању 7cm, а полупречници $r_1 = 2\text{cm}$, $r_2 = 4\text{cm}$;
 - 3) центри на растојању 5cm, а полупречници $r_1 = 2,5\text{cm}$, $r_2 = 3\text{cm}$;
 - 4) центри на растојању 3cm, а полупречници $r_1 = 5\text{cm}$, $r_2 = 2\text{cm}$;
 - 5) центри на растојању 2cm, а полупречници $r_1 = 4\text{cm}$, $r_2 = 1,5\text{cm}$;
 - 6) центри се поклапају, а полупречници $r_1 = 3\text{cm}$, $r_2 = 4,5\text{cm}$;