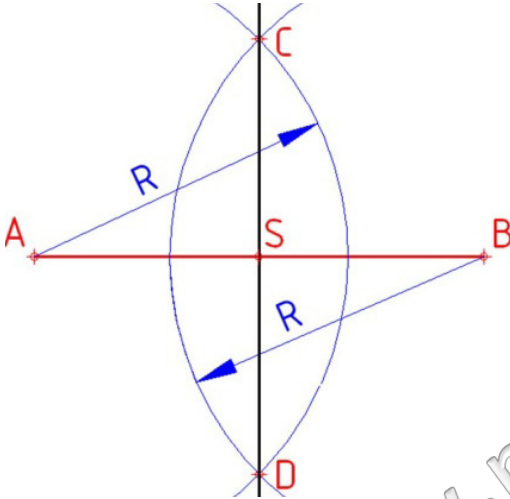


3. GEOMETRIJSKE KONSTRUKCIJE

3.1. Konstrukcija simetrale dužine



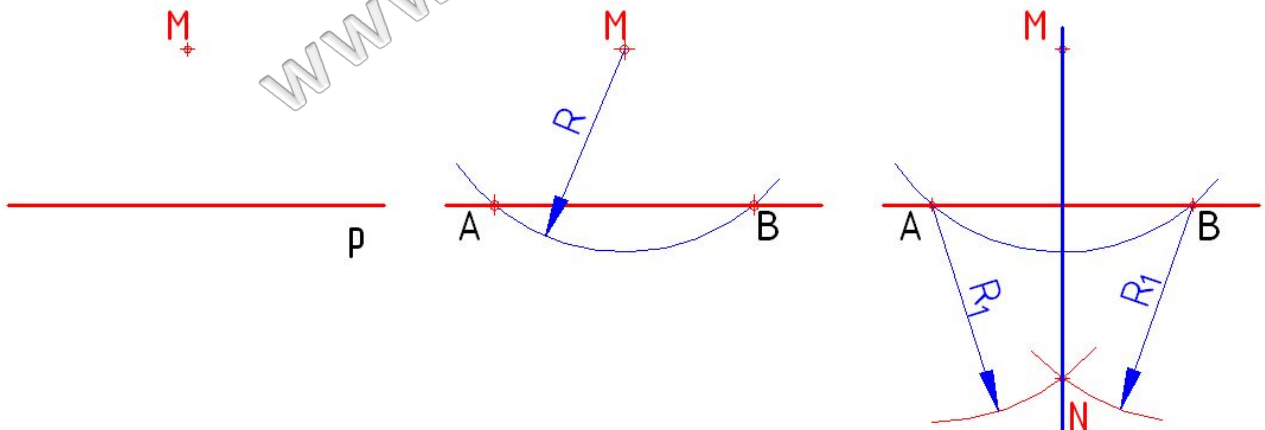
Postupak:

Oko točaka **A** i **B** opišite kružne lukove s promjerom **R** $> 1/2$ dužine **AB**, zatim spojite točaka **C** i **D** (slika lijevo).

3.2. Konstruiranje okomnice iz točke na pravac

Postupak:

Oko točke **M** nacrtajte kružni luk polumjera **R** prema želji. On se ječe pravac **p** u točkama **A** i **B**. Zatim oko točaka **A** i **B** opišite lukove polumjera **R₁**, koji se sijeku u točki **N**. Spoj točaka **M** i **N** predstavlja okomicu na zadani pravac (slika dolje).



3.3. Dijeljenje dužine na jednake dijelove

Postupak:

Iz točke **A** pod kutom po vlastitom izboru povucite pravac **p**. Na tom pravcu nanesite šest jednakih razmaka proizvoljne duljine. Zatim krajnju točku **b** spojite s točkom **B** i povucite paralele s njom iz svih točaka pravca do dužine **AB**.

