

## Postup konstrukce:

1. Úsečka  $BC$ ,  $|BC| = a$ .
2. Oblouk kružnice  $k$ , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku  $BC$  pod úhlem  $\alpha$ , viz pomocná konstrukce 2.
3. Přímka  $p$ ,  $p \parallel BC$ , vzdálenost  $p$  od  $BC = v_a$ .
4.  $A$ ,  $A \in k \cap p$ .
5.  $\triangle ABC$ .