

## Postup konstrukce:

1. Pomocný úhel  $XAY$ ,  $|\angle XAY| = \alpha$ .
2. Přímka  $p$ ,  $p \parallel AY$ , vzdálenost  $p$  od  $AY = v_b$ .
3.  $B$ ,  $B \in \overrightarrow{AX} \cap p$ .
4. Kružnice  $k$ ,  $k$  o poloměru  $\rho$  vepsaná do úhlu, jehož ramena tvoří polopřímky  $AX$ ,  $AY$ , viz pomocná konstrukce 4.
5.  $t$ ,  $t$  je tečna ke kružnici  $k$  procházející bodem  $B$ , viz pomocná konstrukce 3.
6.  $C$ ,  $C \in \overrightarrow{AY} \cap t$
7.  $\triangle ABC$ .