

## 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.  $\triangle ABO$ ,  $|AO| = |BO| = r$ , viz úloha 1.
5. Kružnice  $k, k(O; r)$  (existují právě dvě takové kružnice).
6.  $C, C \in k \cap \overrightarrow{AY}$ .
7.  $\triangle ABC$ .