

Postup konstrukce:

B) α je pravý

1. Úsečka $BV_b, |BV_b| = v_b$.

2. Přímka $p, p \perp AB, A \in p$.

3. Kružnice t, t je Thaletova kružnice nad úsečkou AB , viz pomocná konstrukce 1.

4. Kružnice $k, k(A; v_a)$.

5. $V_a, V_a \in k \cap t$.

6. $C, C \in \overrightarrow{BV_a} \cap p$.

7. $\triangle ABC$.