

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 $k, k(B; u_b)$.
5. $U_b, U_b \in k \cap \overrightarrow{AY}$.
6. Přímka q, q je osově souměrná s AB podle osy souměrnosti BU_b .
7. $C, C \in q \cap \overrightarrow{AY}$.
8. $\triangle ABC$.