

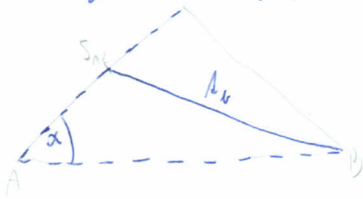
5. a)

Ukážte  $\triangle ABC$ , je-li dáno  $b:c = 7:4$ ,  $\alpha = 45^\circ$ ,  $A_b = 4,5 \text{ cm}$ .

Řešení:  $\triangle A'BC'$  (sus)  $\alpha = 45^\circ$ ,  $b':c' = b:c$

$$S_{AC} = A \rightarrow C$$

$$\mathcal{L}(B, \frac{A_b}{|BS_{AC}|}): C' \rightarrow C, A' \rightarrow A$$



Postup konstrukce:

1.  $\triangle A'BC'$  (sus)

2.  $S_{ABC}$ ;  $S_{AC} = A \rightarrow C$

3. A;  $\mathcal{L}(B, \frac{A_b}{|BS_{AC}|}): A' \rightarrow A$

4. C;  $\mathcal{L}(B, \frac{A_b}{|BS_{AC}|}): C' \rightarrow C$

5.  $\triangle ABC$

Přelomení: 1

