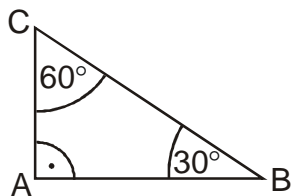


4.2.4 Orientovaný úhel I

Př. 1: Na obrázku je nakreslen trojúhelník ABC . Urči velikost orientovaných úhlů:

- a) \widehat{ABC} b) \widehat{ACB} c) \widehat{CAB} d) \widehat{CBA}



Př. 2: Zformuluj větu o základní velikosti úhlu \widehat{AVB} v obloukové míře.

Př. 3: Zformuluj větu o všech velikostech orientovaného úhlu \widehat{AVB} v obloukové míře.

Př. 4: Napiš základní a tři další velikosti úhlu \widehat{BCA} v trojúhelníku ABC .

Př. 5: Napiš základní a tři další velikosti úhlu \widehat{CAB} v trojúhelníku ABC . Vše vyjádři v obloukové míře.

Př. 6: Napiš základní a tři další velikosti úhlu \widehat{ABC} v trojúhelníku ABC . Vše vyjádři v obloukové míře.

Př. 7: Rozhodni, které z následujících čísel jsou velikosti úhlu $\beta = 330^\circ$.

- a) 690° b) 1740° c) 2490° d) -1500°

Př. 8: Rozhodni, které z následujících čísel jsou velikosti úhlu $\alpha = \frac{5}{6}\pi$.

- a) $\frac{29}{6}\pi$ b) $\frac{131}{6}\pi$ c) $\frac{257}{6}\pi$ d) $-\frac{175}{6}\pi$