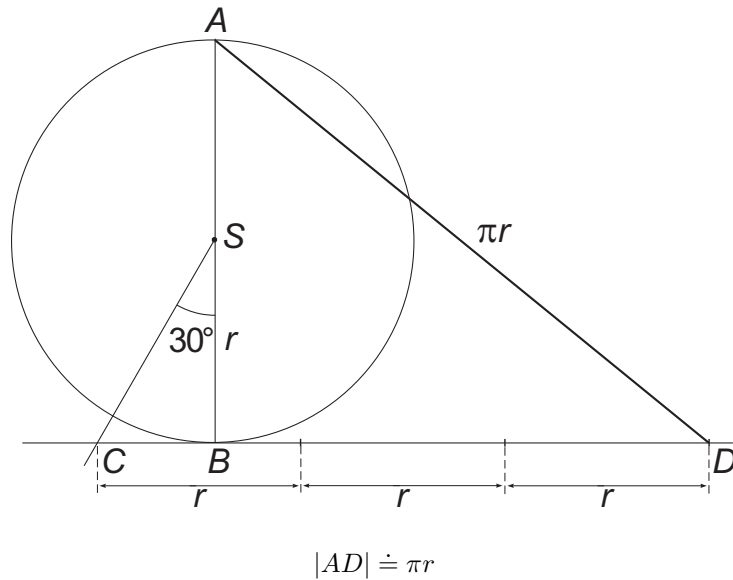
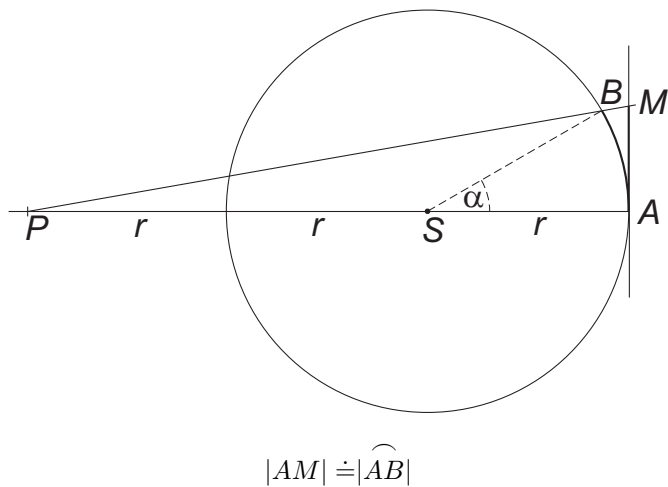


# Rektifikace kružnice, kruhového oblouku

- Kochaňského rektifikace



- Sobotkova rektifikace



- Vhodné pro úhly  $0^\circ < \alpha < 30^\circ$ .
- Možno využít i pro zpětné "navíjení" úsečky na kružnici.

- Kochaňského rektifikace

$$|AD| \doteq \pi r$$

$$\frac{\pi r}{|AD|} \doteq 1,000018881$$

- Sobotkova rektifikace

$$|AM| \doteq |\widehat{AB}|$$

$$\alpha = 30^\circ \quad \dots \quad \frac{|\widehat{AB}|}{|AM|} \doteq 1,000431595$$

$$\alpha = 45^\circ \quad \dots \quad \frac{|\widehat{AB}|}{|AM|} \doteq 1,002279877$$

$$\alpha = 60^\circ \quad \dots \quad \frac{|\widehat{AB}|}{|AM|} \doteq 1,007666314$$