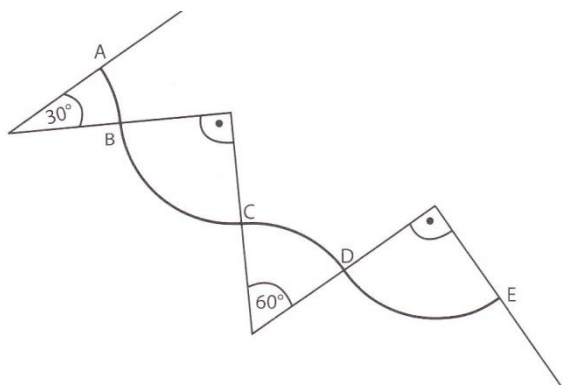


1.6 Délka oblouku kružnice

1. Vypočítej délku oblouku kružnice a , který přísluší středovému úhlu velikosti 60° v kružnici s poloměrem 25 mm .
2. Jakou délku má oblouk kružnice a v kružnici $k(S; r = 72\text{mm})$, který přísluší středovému úhlu
a) $\alpha = 5^\circ$ b) $\beta = 20^\circ$ c) $\gamma = 78^\circ$ d) $\delta = 153^\circ$
3. Vypočítej délku oblouku čtvrtkružnice o poloměru 7cm.
4. Velká ručička (minutová) na hodinách je dlouhá 12cm. Jak velkou dráhu opíše hrot ručičky za: a) 1 hodinu b) $\frac{1}{4}$ hodiny c) 5 minut
5. Vypočítej délku cesty z A do E. Poloměry všech oblouků jsou 50m.



6. Vypočítej délku trubky před ohnutím. Rozměry jsou dány v milimetrech.

