

Egy adott kör kerületén rögzítettük az  $A$  pontot. Olyan konvex  $ABCD$  húrnégyszöget akarunk beírni a körbe, amelyben az  $A$  csúcsnál  $30^\circ$ -os, a  $B$ -nél pedig  $40^\circ$ -os szög van. Határozzuk meg a  $B$ , a  $C$  és a  $D$  csúcs mértani helyét.