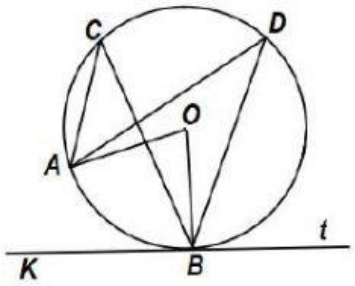
Gatavošanās pārbaudes darbam par nogriežņiem un taisnēm riņķī, ievilktu un centra leņķi, riņķa līnijas garumu un riņķa laukumu

1.Vai apgalvojums patiess"(atzīmē **A - aplams**; **P – patiess**)



a) $\measuredangle ACB$ ir ievilkts leņķis

b) Riņķa ar centru O rādiuss ir CA

c) $\measuredangle AOB$ ir centra leņķis

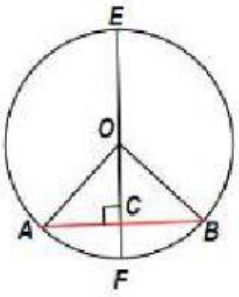
d) taisne t ir sekante

e) punkts B ir riņķa līnijas un taisnes t kopīgais punkts

2. Izvēlies pareizo atbildi un atzīmē to ar **X**. (sk. 1.uzdevuma attēlu)

a) Ja $\measuredangle AOB = 40^0, tad \cup AB$ ir			
A 20^0	**B** 40^0	**C** 80^0	**D** 90^0
b) Ja $\measuredangle ACB = 30^0, tad \measuredangle ABO =$			
A 60^0	**B** 30^0	**C** 120^0	**D** 90^0
c) ja rādiuss OB novilkts pret pieskari tās pieskaršanās punktā B, tad $\measuredangle OBK =$			
A 60^0	**B** 70^0	**C** 80^0	**D** 90^0
d) Ja ievilktie leņķi ACB un ADB balstās uz loku AB, tad			
A $\measuredangle ACB > \measuredangle ADB$	**B** $\measuredangle ACB < \measuredangle ADB$	**C** $\measuredangle ACB = \measuredangle ADB$	

3. Aprēķini un turpini teikumu!

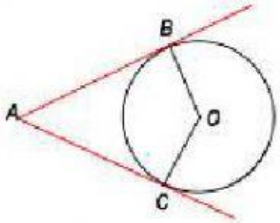


a) Ja dota R.l. (O; 3 cm), tad riņķa līnijas garums ir ... $\pi\ cm$

b) Ja riņķa rādiuss ir 4 cm, tad riņķa laukums ir ..... $\pi\ cm^2$

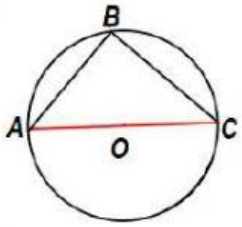
c) Ja horda AB = 12 cm un diametrs EF ir perpendikulārs AB, tad AC= .... cm.

d) Ja centra leņķis AOB=80^0, tad rādiuss OA ar hordu veido ....^{0} leņķi.



e) Ja riņķa līnijai no punkta A novilktas 2 pieskares un AB= 14 cm, tad AC= .....cm

f) Ja no punkta A novilktās pieskares veido 80 ^{0} leņķi , tad $\measuredangle BOC =. \ldots^0$



g) Ja ievilktais leņķis ABC balstās uz riņķa līnijas diametru AC, tad $\measuredangle ABC =. \ldots^0$

h) Ja AC ir riņķa diametrs un $\cup AB = 120^0$, tad $\measuredangle BAC =. \ldots^0$