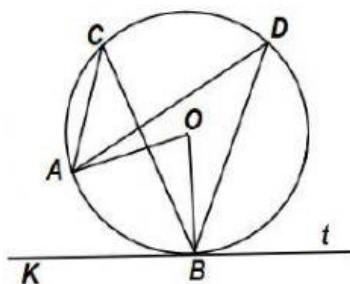


Gatavošanās pārbaudes darbam par nogriežņiem un taisnēm riņķī, ievilkto un centra leņķi, riņķa līnijas garumu un riņķa laukumu

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

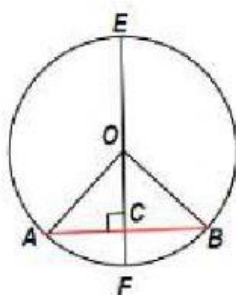


- a) $\angle ACB$ ir ievilkts leņķis
- b) Riņķa ar centru O rādiuss ir CA
- c) $\angle AOB$ ir centra leņķis
- d) taisne t ir sekante
- e) punkts B ir riņķa līnijas un taisnes t kopīgais punkts

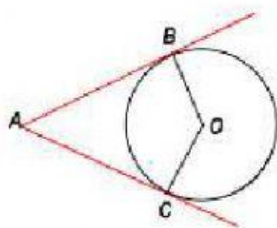
2. Izvēlies pareizo atbildi un atzīmē to ar **X**. (sk. 1. uzdevuma attēlu)

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

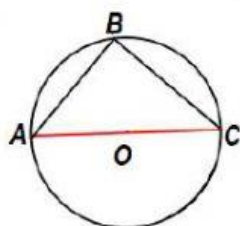
3. Aprēķini un turpini teikumu!



- a) Ja dota R.l. (O; 3 cm), tad riņķa līnijas garums ir ... π cm
- b) Ja riņķa rādiuss ir 4 cm, tad riņķa laukums ir π cm²
- c) Ja horda AB = 12 cm un diametrs EF ir perpendikulārs AB, tad AC = cm.
- d) Ja centra leņķis $\angle AOB = 80^\circ$, tad rādiuss OA ar hordu veido⁰ leņķi.



- e) Ja riņķa līnijai no punkta A novilkta 2 pieskares un AB = 14 cm, tad AC =cm
- f) Ja no punkta A novilkta pieskares veido 80° leņķi, tad $\angle BOC =$...⁰



- g) Ja ievilktais leņķis ABC balstās uz riņķa līnijas diametru AC, tad $\angle ABC =$...⁰
- h) Ja AC ir riņķa diametrs un $\cup AB = 120^\circ$, tad $\angle BAC =$...⁰