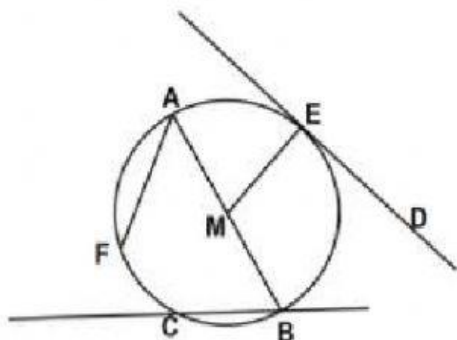


# **Leņķi un nogriežņi riņķī**

## **3. variants**

1. Nosauc prasītos elementus! ( 7 p.)



- Sekante .....
- Pieskare .....
- Rādiuss .....
- Diametrs.....
- Centra leņķis .....
- Ievilkts leņķis .....
- Horda .....

2. Izmantojot 1.uzdevuma attēlu, novērtē katra apgalvojuma patiesumu! ( **P/ A**) (6 p.)

|                                               |                          |                                                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| M ir rādiusa un pieskares pieskaršanās punkts | $AB = \frac{1}{2} AM$    | $\angle EMB = \angle EB$                        |
| $MB = AM$                                     | $\angle FAB = \angle FB$ | $\angle AF + \angle FC + \angle CB = 180^\circ$ |

3. **Kladē uzzīmē** R. L. ( O; 4 cm). Atliec punktus A, B un K uz riņķa līnijas tā, ka  $\angle AOB = 90^\circ$ ,  $\angle KB = 130^\circ$ ! **lekrāso** zīmējumā sektoru un segmentu! **Zīmējumu augšupielādē uzdevumi.lv paredzētajā vietā. (11 p.)** Aprēķini:

- $\angle AOK =$
- $\angle KAB =$
- $\angle KB =$
- Riņķa laukumu (  $\pi \approx 3$  )
- Loka AB garumu (  $\pi \approx 3$  )
- Sektora AOB laukumu (  $\pi \approx 3$  )