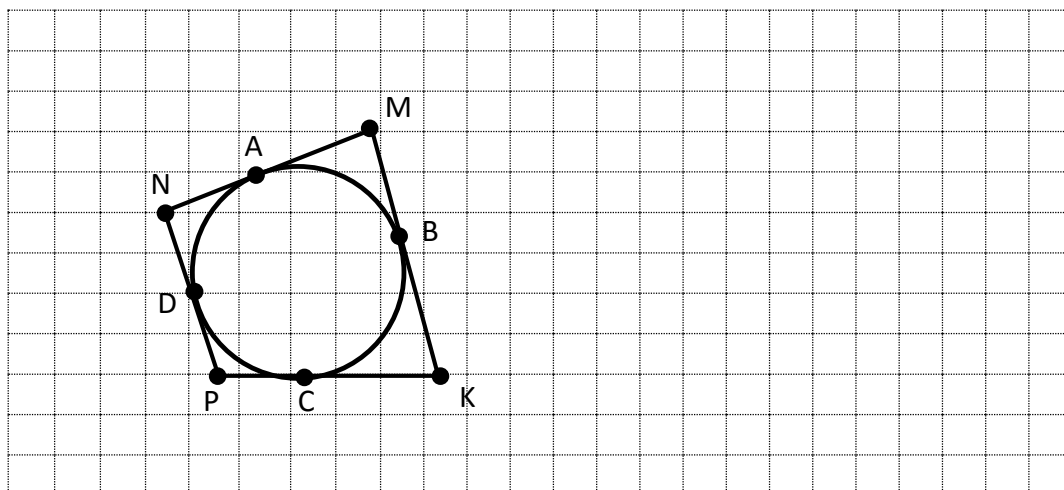


11. Pieskare un tās īpašības. Pieskares pazīme

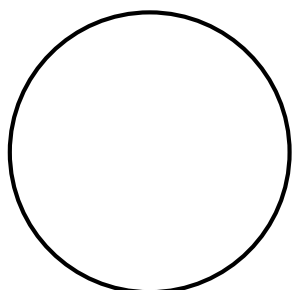
(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Par riņķa līnijas pieskari sauc
.....
2. Taisnei AB un riņķa līnijai (O; 3cm) ir viens kopīgs punkts A. Cik lielā attālumā punkts O atrodas no taisne AB? **3cm**
3. Uzzīmē riņķa līniju un punktu M, kas pieder riņķa līnijai. Konstruē pieskari dotajai riņķa līnijai caur punktu M! **Pieskare ir taisne, kas perpendikulāra rādiusam un iet caur to rādiusa galapunktu, kas atrodas uz riņķa līnijas**
4. Zināms (skatīt zīmējumu), ka MN, NP, PK un MK ir riņķa līnijas pieskares un punkti A, D, C un B ir pieskaršanās punkti ($A \in MN$; $D \in NP$; $C \in PK$ un $B \in MK$). Aprēķini četrstūra MNPK perimetru, ja $MA = 3\text{cm}$; $ND = 2\text{cm}$; $PC = 1,5\text{cm}$, $KB = 3,2\text{cm}$!
 $3 + 3 + 2 + 2 + 1,5 + 1,5 + 3,2 + 3,2 = 19,4 \text{ (cm)}$



5. Dota riņķa līnija (skatīt zīmējumu), taču izdzisis tās centrs. Kā centru atjaunot?



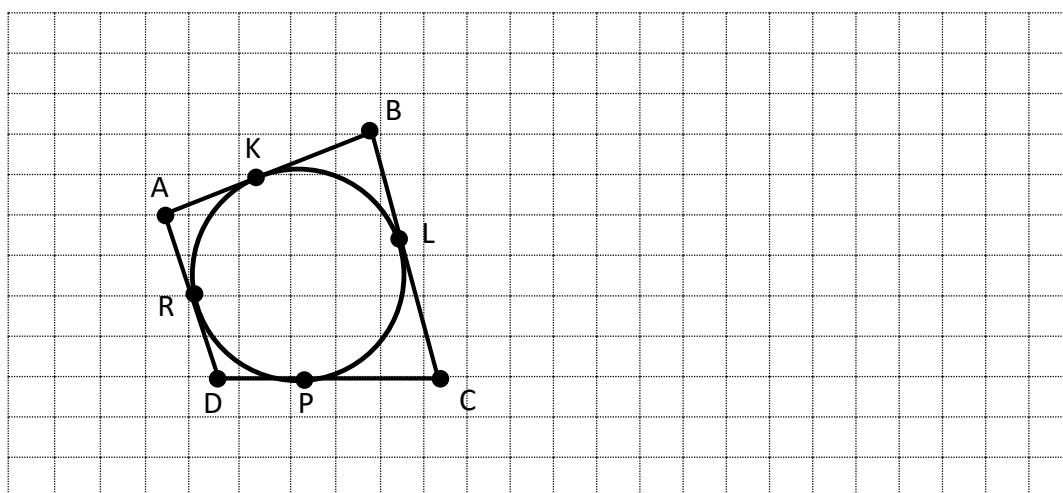
1. Izvēlies divus punktus, kas atrodas uz riņķa līnijas.
 2. Precīzi šajos punktos novelc pieskares.
 3. Caur pieskaršanās punktiem novelc perpendikulus pieskarēm
- Ir arī citi paņēmieni

11. Pieskare un tās īpašības. Pieskares pazīme

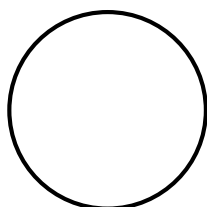
(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Par riņķa līnijas pieskari sauc
.....
2. Taisnei PR un riņķa līnijai (M; 4cm) ir viens kopīgs punkts P. Cik lielā attālumā punkts M atrodas no taisne PR? **4cm**
3. Uzzīmē riņķa līniju un punktu A, kas pieder riņķa līnijai. Konstruē pieskari dotajai riņķa līnijai caur punktu A! **Pieskare ir taisne, kas perpendikulāra rādiusam un iet caur to rādiusa galapunktu, kas atrodas uz riņķa līnijas**
4. Zināms (skatīt zīmējumu), ka AB, BC, CD un AD ir riņķa līnijas pieskares un punkti K, L, P un R ir pieskaršanās punkti ($K \in AB$; $L \in BC$; $P \in DC$ un $R \in AD$). Aprēķini četrstūra ABCD perimetru, ja $KB = 3\text{cm}$; $AR = 4\text{cm}$; $DP = 2\text{cm}$, $LC = 1,8\text{cm}$!
 $3 + 3 + 4 + 4 + 2 + 2 + 1,8 + 1,8 = 21,6 \text{ (cm)}$



5. Dota riņķa līnija (skatīt zīmējumu), taču izdzisis tās centrs. Kā centru atjaunot?



1. Izvēlies divus punktus, kas atrodas uz riņķa līnijas.
 2. Precīzi šajos punktos novelc pieskares.
 3. Caur pieskaršanās punktiem novelc perpendikulus pieskarēm
- Ir arī citi paņēmieni