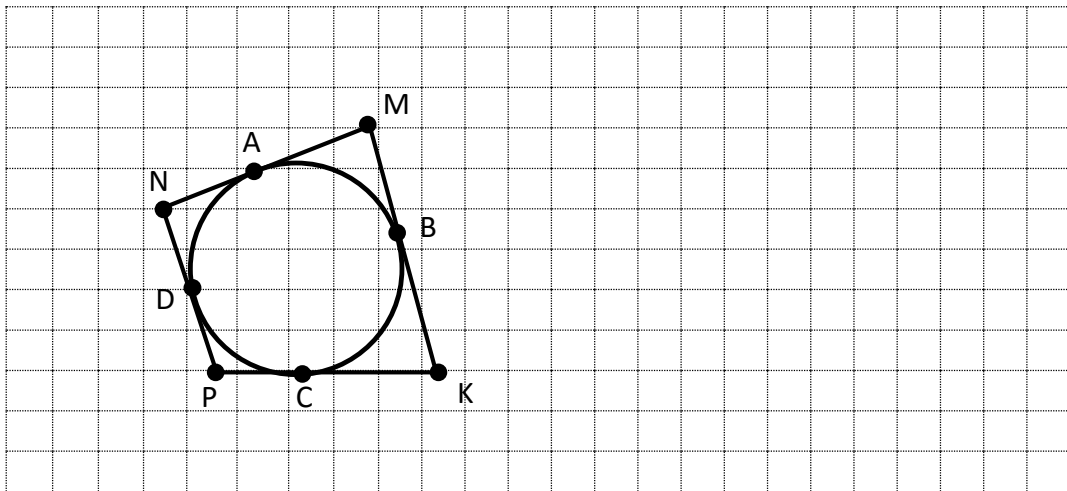


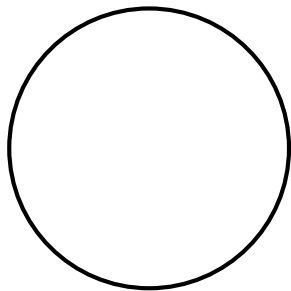
## 11. Pieskare un tās īpašības. Pieskares pazīme

### 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? .....
3. Uzzīmē riņķa līniju un punktu M, kas pieder riņķa līnijai. Konstruē pieskari dotajai riņķa līnijai caur punktu M! .....
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  $MA = 3\text{cm}$ ;  $ND = 2\text{cm}$ ;  $PC = 1,5\text{cm}$ ,  $KB = 3,2\text{cm}$ !  
 .....

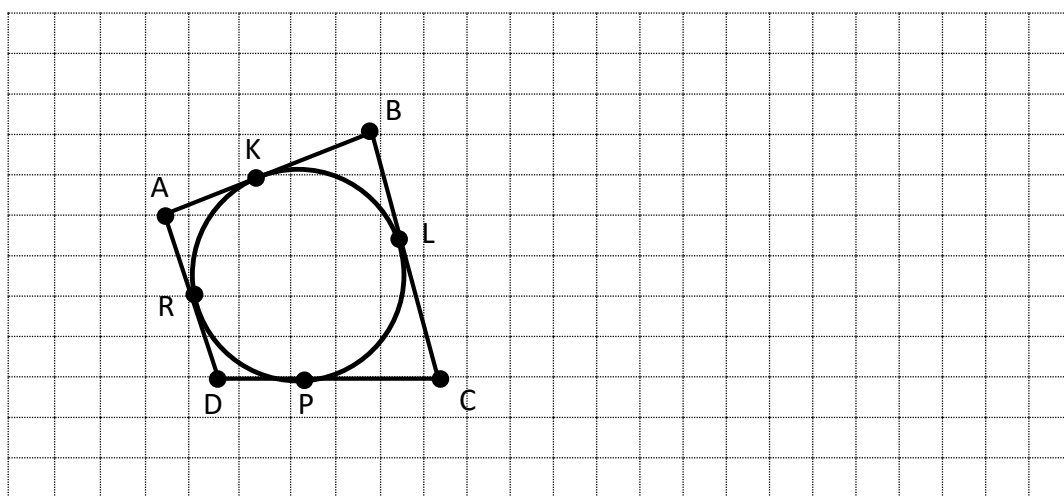


5. Dota riņķa līnija (skatīt zīmējumu), taču izdzisis tās centrs. Kā centru atjaunot?  
 .....



## 11. Pieskare un tās īpašības. Pieskares pazīme 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? .....
3. Uzzīmē riņķa līniju un punktu A, kas pieder riņķa līnijai. Konstruē pieskari dotajai riņķa līnijai caur punktu A! .....
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  $KB = 3\text{cm}$ ;  $AR = 4\text{cm}$ ;  $DP = 2\text{cm}$ ,  $LC = 1,8\text{cm}$ !  
.....



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

