

3. Je dán zápis konstrukce trojúhelníku  $KLM$ . Seřaď správné body zápisu a poté je spoj se slovním zápisem v druhém sloupečku.

a)

- \_)  $k; k(L; 4,5 \text{ cm})$
- \_)  $KL; |KL| = 5 \text{ cm}$
- \_)  $M; M \in K \cap L$
- \_)  $\sphericalangle KXL; |\sphericalangle KXL| = 60^\circ$

Bod  $M$ , který leží na průsečíku kružnice  $k$   
a polopřímky  $LX$

b)

- \_)  $\Delta KLM$
  - \_)  $\sphericalangle LKX; |\sphericalangle LKX| = 40^\circ$
  - \_)  $M; M \in KX \cap LY$
  - \_)  $\sphericalangle KLY; |\sphericalangle KLY| = 60^\circ$
  - \_)  $KL; |KL| = 4 \text{ cm}$
- Úsečka  $KL$  o velikosti 4 cm  
Bod  $M$ , který leží na průsečíku  
polopřímky  $KX$  a polopřímky  $LY$   
Úhel  $LKX$  o velikosti  $40^\circ$   
Úhel  $KLY$  o velikosti  $60^\circ$   
Trojúhelník  $KLM$

c)

- \_)  $k; k(K; 4,5 \text{ cm})$
  - \_)  $\Delta KLM$
  - \_)  $KL; |KL| = 6 \text{ cm}$
  - \_)  $M; M \in k \cap l$
  - \_)  $l; l(L, 5 \text{ cm})$
- Trojúhelník  $KLM$   
Kružnice  $k$  se středem v bodě  $K$  a poloměrem  
4,5 cm  
Bod  $M$ , který leží na průsečíku kružnice  $k$   
a kružnice  $l$   
Kružnice  $l$  se středem v bodě  $L$  a poloměrem  
5 cm  
Úsečka  $KL$  o velikosti 6 cm

## 1. Zapiš pomocí geometrických symbolů.

- a) úsečka  $AB$  o délce 9 cm
- b) polopřímka  $KL$
- c) kružnice  $k$  se středem  $S$  a poloměrem 7 cm
- d) dvě kolmé přímky  $a$  a  $b$
- e) bod  $Z$ , který je průsečíkem přímek  $m$  a  $n$
- f) dvě rovnoběžné přímky  $p$  a  $q$

## 2. Narysuj podle zadání.

- a)

  - 1.  $K; K(S; 2 \text{ cm})$
  - 2.  $p; S \in p$
  - 3.  $q; q \parallel p$
  - 4.  $r; r \perp p; S \in r$
  - 5.  $R; R \in q \cap r$

- b)

  - 1.  $AB; |AB| = 5 \text{ cm}$
  - 2.  $p; A \in p$
  - 3.  $q; q \perp p$
  - 4.  $C; C \in p \cap q$
  - 5.  $K; K(C; 2 \text{ cm})$