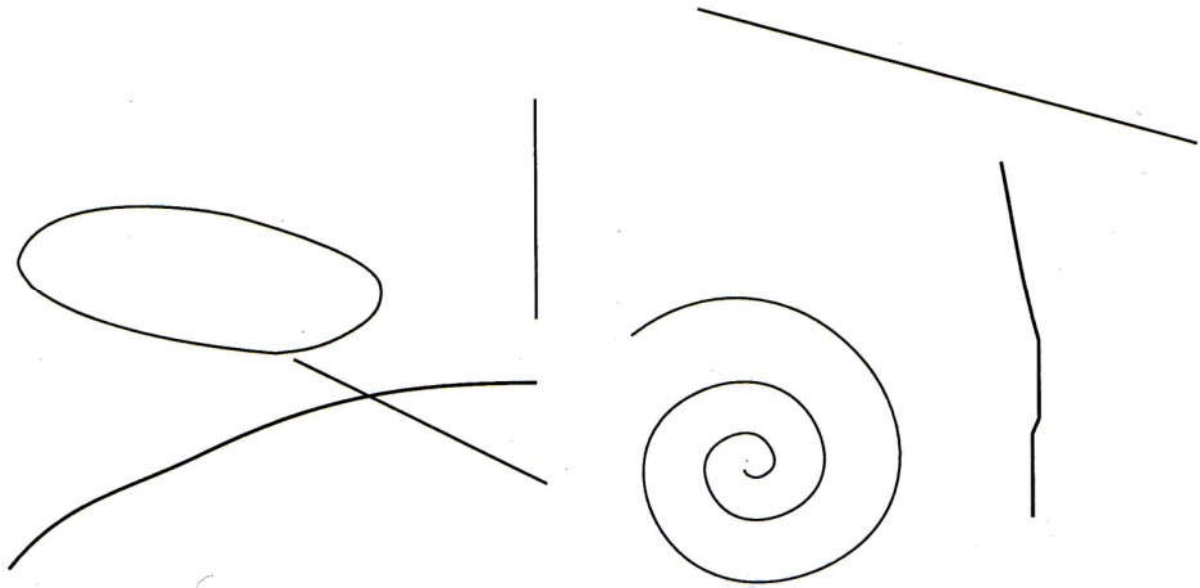
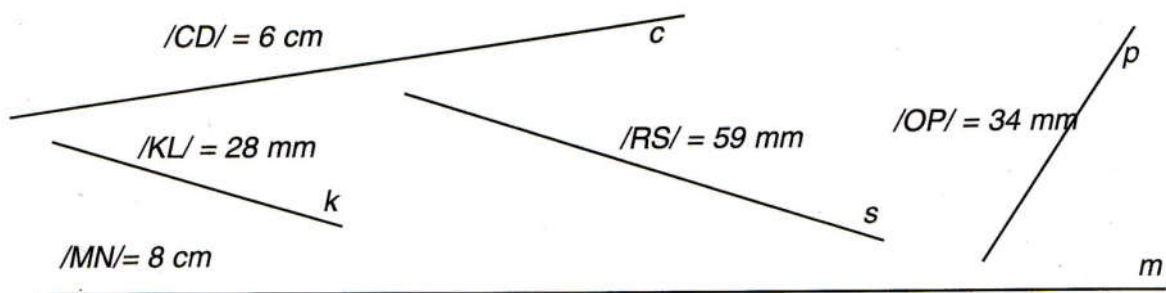


1) Do sešitu si narýsuj několik přímek a nakresli několik čar od ruky. Přímký obtáhni podle pravítka modrou pastelkou.



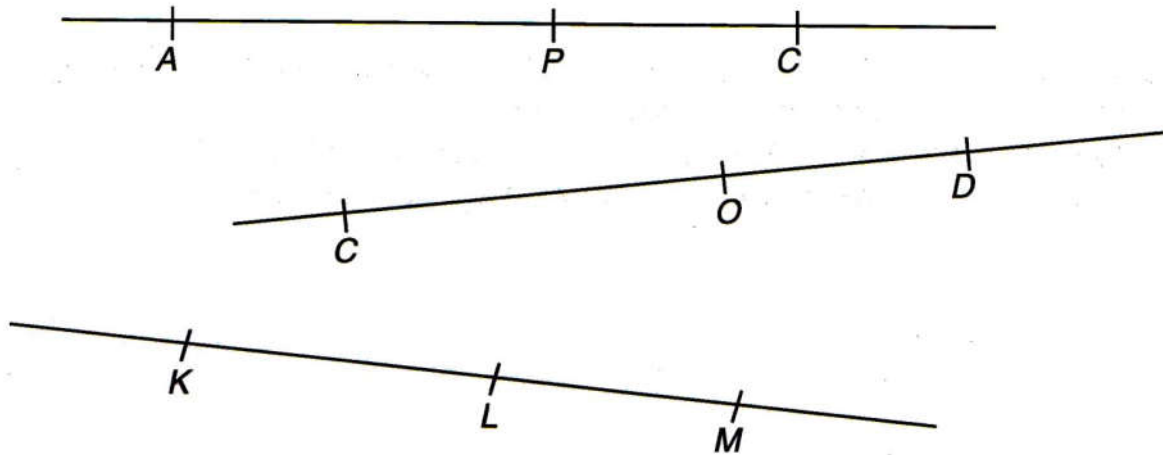
2) Narýsuj si do sešitu přímky a, b, c, d, e, f. Na každé z těchto přímek vyznač tři body. Dále vyznač pět bodů, které neleží na žádné z přímek.

3) Do sešitu si narýsuj pět přímek. Na každé z nich vyznač úsečku o zadané délce. Nezapomeň popsat krajní body všech úseček.

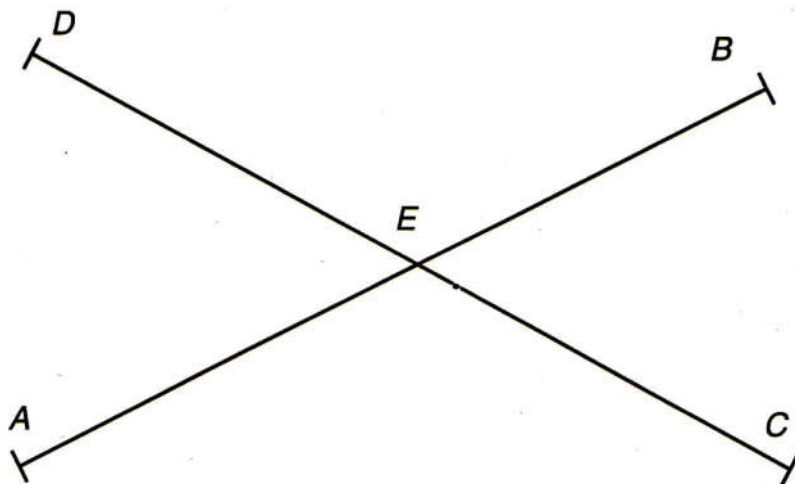


4) Narýsuj do sešitu přímky EF a GH, které se protínají. Jejich průsečík označ P.

5) Do sešitu si narýsuj tři přímky. Na každé vyznač tři body a popiš je podle obrázku. Podle pravítka zeleně obtáhni polopřímku  $\underline{PA}$ ,  $\underline{OC}$  a  $\underline{LM}$ .



6) Narýsuj si a popiš dvě úsečky podle obrázku. Poté změř a zapiš délky daných úseček.



$|AB| =$   
 $|AE| =$   
 $|EB| =$   
 $|CD| =$   
 $|CE| =$   
 $|ED| =$

7) Do sešitu narýsuj kružnici  $\underline{k}$  se středem  $\underline{S}$  a poloměrem  $\underline{r} = 4$  cm. Vyznač body  $\underline{A}$ ,  $\underline{B}$ ,  $\underline{C}$ ,  $\underline{D}$ , které leží na kružnici  $\underline{k}$ . Vyznač body  $\underline{E}$ ,  $\underline{F}$ ,  $\underline{G}$ ,  $\underline{H}$ , které na kružnici  $\underline{k}$  neleží.

8) Narýsuj si přímku  $p$  a na ní body  $K$ ,  $L$ . Narýsuj kružnici  $k$  se středem  $K$  a poloměrem  $r = 6$  cm a kružnici  $l$  se středem  $L$  a poloměrem  $r = 5$  cm. Průsečíky kružnic označ  $M$ ,  $N$ . Dorýsuj všechny trojúhelníky, jejich vrcholy jsou vždy tři z bodů  $K$ ,  $L$ ,  $M$ ,  $N$ . Změř délky jejich stran a vypočítej jejich obvod.

