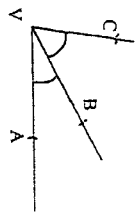


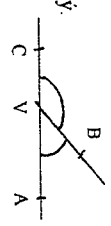
## Dvojice úhlů

Úhly AVB a BVC se nazývají **stýčné úhly**, leží-li v téže rovině a jejich průnikem je polopřímka VB.



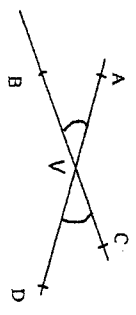
**Vedlejší úhly** jsou dva stýčné úhly, jejichž střednicem je úhel přímý.

*Vlastnost:* Osv. vedlejších úhlů jsou navzájem kolmé polopřímky.



Úhly AVB a CVD se nazývají **vrcholové úhly**, jsou-li jejich ramena navzájem opačné polopřímky.

*Vlastnost:* Každé dva vrcholové úhly jsou shodné. Každé dvě různoběžné přímky určují dvě dvojice vrcholových úhlů.



Nechť  $a, b$  jsou dvě různé přímky a  $m$  je přímka, která je protíná. Přímky  $m, a$  a  $m, b$  vytvoří dvě čtveřice úhlů:  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  a  $\alpha', \beta', \gamma', \delta'$  (viz obr.)

**Souhlasné úhly** se nazývají takové dva úhly, které leží v téže polorovině s hraniční přímkou  $m$  a průnik ramen těchto úhlů, které leží v přímce  $m$ , je polopřímka.

Dvojice souhlasných úhlů:  $\alpha, \alpha'$   $\beta, \beta'$   $\gamma, \gamma'$   $\delta, \delta'$

**Sřídavé úhly** jsou takové dva úhly, které leží v opačných polorovinách s hraniční přímkou  $m$  a průnik jejich ramen ležících v přímce  $m$  je úsečka nebo prázdná množina.

Dvojice sřídavých úhlů:  $\alpha, \gamma'$   $\beta, \delta'$   $\gamma, \alpha'$   $\delta, \beta'$

*Vlastnost:* Jsou-li přímky  $a, b$  rovnoběžné, pak libovolné dva souhlasné úhly jsou shodné a libovolné dva sřídavé úhly jsou shodné.

