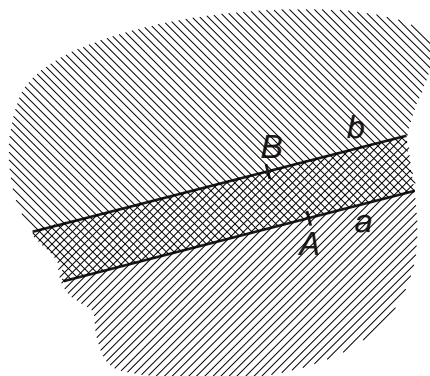
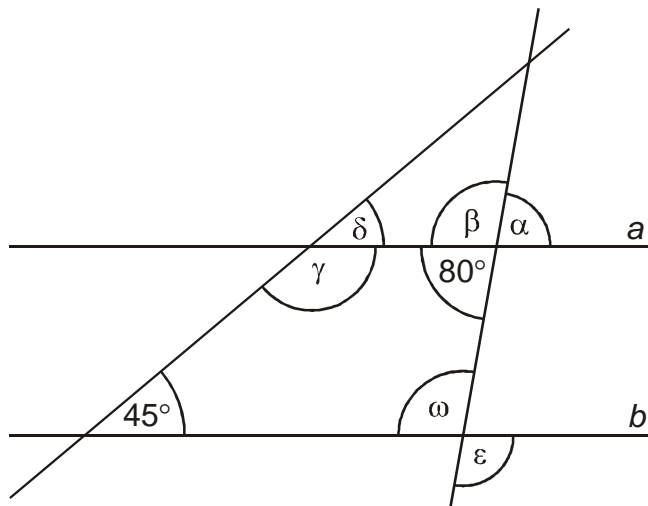


### 3.1.3 Vzájemná poloha přímek

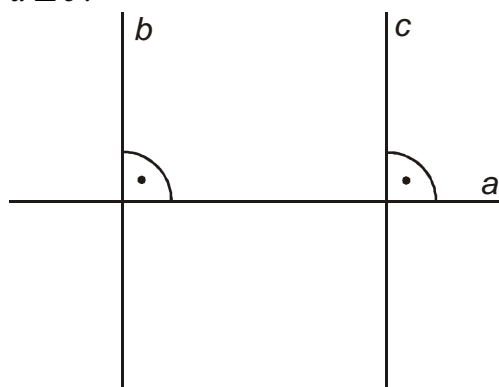
**Př. 1:** Popiš pomocí množinových operací rovinný pás na obrázku pomocí polorovin  $aB$  a  $bA$ .



**Př. 2:** Urči velikosti úhlů vyznačených na obrázku. Platí  $a \parallel b$ .



**Př. 3:** Nakresli situaci a rozhodni jaký je vztah mezi přímkami  $b$  a  $c$ , pokud platí:  $a \perp b$  a  $a \perp c$ .



**Př. 4:** Nakresli situaci a rozhodni jaký je vztah mezi přímkami  $b$  a  $c$ , pokud platí:  $a \perp b$  a  $a \parallel c$ .

**Př. 5:** Rozhodni jaká je vzdálenost bodu  $A$  od přímky  $p$ , pokud platí  $A \in p$ .

**Př. 6:** Rozhodni jaká je vzdálenost dvou totožných přímek.

**Př. 7:** Petáková:  
strana 85/cvičení 9 a) b)