

### 7.3.10 Směrnicový tvar rovnice přímky

- Př. 1:** Je dána přímka  $6x + 3y - 4 = 0$ . Najdi směrnicový tvar rovnice této přímky, urči odchylku této přímky od kladné poloosy  $x$ .
- Př. 2:** Napiš obecnou rovnici a směrnicový tvar rovnice přímky se směrnicí  $k = 2$ , která prochází bodem  $A[1; -1]$ .
- Př. 3:** Ověř dosazením, že bod  $A[a_1; a_2]$  vyhovuje rovnici  $(y - a_2) = k(x - a_1)$  bez ohledu na směrnici  $k$ .
- Př. 4:** Zapiš všechny přímky, které procházejí bodem  $[3; 1]$ .
- Př. 5:** Využij vztah mezi směrnicí a směrovým vektorem k zapsání směrnicového tvaru rovnice přímky  $AB$ ,  $A[1; 3]$ ,  $B[-1; 4]$ .
- Př. 6:** Využij vztah mezi směrnici navzájem kolmých přímek pro nalezení směrnicového tvaru rovnice přímky, která prochází bodem  $A[2; 1]$  a je kolmá na přímkou  $y = 2x + 1$ .
- Př. 7:** Petáková:  
strana 105/cvičení 3