



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Směrnicový tvar rovnice přímky

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

- 1) Určete směrnicový tvar rovnice přímky p , která prochází bodem $P[2; 5]$ a má směrnici $k = -0,5$.
- 2) Určete směrnicový tvar rovnice přímky p , která prochází body $A[-2; -4]$, $B[3; 1]$.
- 3) Je dána přímka $p: y = -2x + 3$.
 - a) Určete přímku m rovnoběžnou s přímkou p , $M[3; 2] \in m$.
 - b) Určete přímku r kolmou na přímku p , jestliže přímka r prochází počátkem soustavy souřadnic.
- 4) Určete vzájemnou polohu přímek p_1 a p_2 , v případě různoběžnosti (eventuálně kolmosti) též souřadnice průsečíku:
přímka $p_1: k_1 = \frac{1}{3}$, přímka prochází bodem $P[3; 4]$
přímka $p_2: y = -3x + 5$.