# VY\_32\_INOVACE\_093\_ Obecná rovnice přímky



Obecná rovnice přímky

**Autor: Bc. Martin Krbec, DiS.**

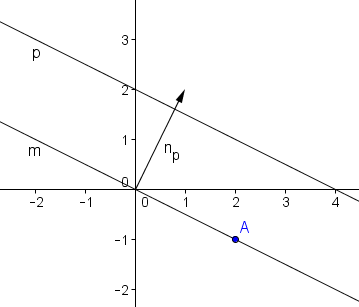
**Záznamový list výukového materiálu**

|  |  |
| --- | --- |
| Název školy | SŠTZ Mohelnice, 1. máje 2, 789 85 Mohelnice |
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0064 |
| Název šablony klíčové aktivity | Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2) |
| Název výukového materiálu | Obecná rovnice přímky |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_073\_Obecná rovnice přímky |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 2. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 13. 9. 2013 |
| Anotace / metodický popis | Pracovní list slouží k určení obecné rovnice přímky v rovině. Požaduje se metoda početní i grafická. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

**Obecná rovnice přímky**

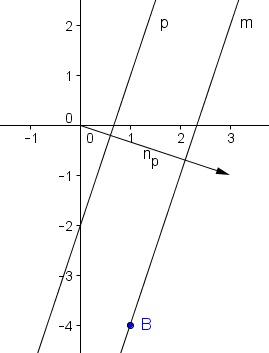
1. Určete rovnici přímky která prochází daným bodem a je rovnoběžná s přímkou (řešte i graficky):

**Řešení:**

1. Určete rovnici přímky která prochází daným bodem a je rovnoběžná s přímkou :
   1. 

Normálový vektor přímky

Je-li má rovnici:

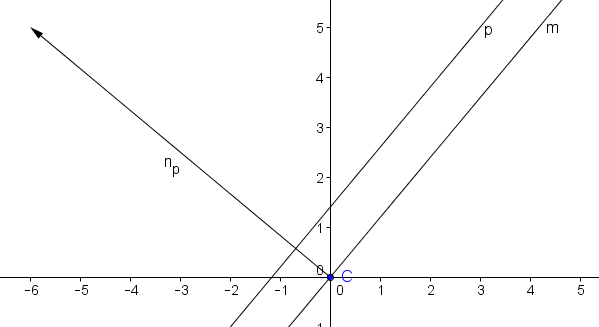
* 1. 

Normálový vektor přímky

Je-li má rovnici:

Normálový vektor přímky

Je-li má rovnici:



**Použitá literatura:**

1. HUDCOVÁ, M., KUBIČÍKOVÁ, L. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ, SOU a nástavbové studium*. 2. vyd. Praha: Prometheus, c2006, 415 s. Učebnice pro střední školy (Prometheus). ISBN 80-719-6318-6.