# VY\_32\_INOVACE\_091\_Parametrické vyjádření přímky



Parametrické vyjádření přímky

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

**Záznamový list výukového materiálu**

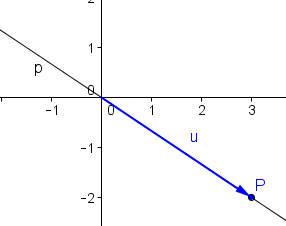
|  |  |
| --- | --- |
| Název školy | SŠTZ Mohelnice, 1. máje 2, 789 85 Mohelnice |
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0064 |
| Název šablony klíčové aktivity | Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2) |
| Název výukového materiálu | Parametrické vyjádření přímky |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_091\_Parametrické vyjádření přímky |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 2. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 11. 9. 2013 |
| Anotace / metodický popis | Pracovní list slouží k procvičení parametrického vyjádření rovnice přímky v rovině. Požaduje se metoda početní  i grafická. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

**Parametrické vyjádření přímky**

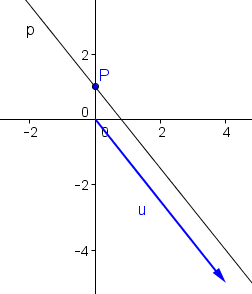
1. Zapište parametrické vyjádření rovnice přímky procházející bodem P rovnoběžně s vektorem a nakreslete obrázek. .
2. Zapište parametrické vyjádření rovnice přímky procházející bodem P rovnoběžně s vektorem a nakreslete obrázek. .
3. Napište parametrické vyjádření přímky procházející dvěma body a nakreslete obrázek.
4. Napište parametrické vyjádření přímky procházející dvěma body a nakreslete obrázek.

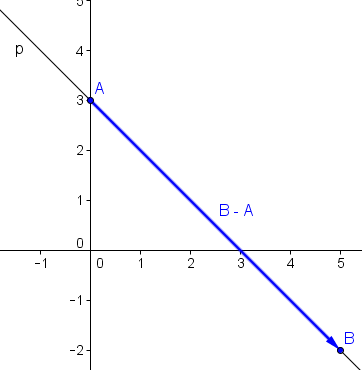
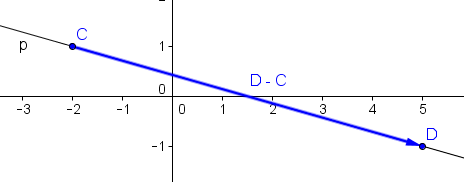
**Řešení**

1. Zapište parametrické vyjádření rovnice přímky procházející bodem P rovnoběžně s vektorem a nakreslete obrázek. .



1. Zapište parametrické vyjádření rovnice přímky procházející bodem P rovnoběžně s vektorem a nakreslete obrázek. .



1. Napište parametrické vyjádření přímky procházející dvěma body a nakreslete obrázek.
2. Napište parametrické vyjádření přímky procházející dvěma body a nakreslete obrázek.

**Použitá literatura:**

1. JIRÁSEK, F. a kol. *Sbírka úloh z matematiky: pro SOŠ a studijní obory SOU*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1989, 479 s. Učebnice pro střední školy (Státní pedagogické nakladatelství). ISBN 80-042-1341-3.