# VY\_32\_INOVACE\_095\_Směrnicový tvar přímky



Směrnicový tvar 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 | Odmocniny - řešení pomocí mocnin |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_075\_Směrnicový tvar přímky |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 2. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 19. 9. 2013 |
| Anotace / metodický popis | Pracovní list slouží k určení směrnice z rovnice přímky, ze směrového úhlu a ze směrového vektoru. Požaduje se metoda početní a částečně i grafická. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

**Směrnicový tvar přímky**

1. Stanovte z rovnice přímky směrnici a úsek na ose y, přímku načrtněte:
2. Určete směrnici přímky, která má směrový úhel :
   1. 135°
   2. 150°
   3. 60°
3. Vypočtěte směrnici přímky určené jejím směrovým vektorem :

**Řešení:**

1. Stanovte z rovnice přímky směrnici a úsek na ose y, přímku načrtněte:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Určete směrnici přímky, která má směrový úhel :
   1. 135°
   3. 150°
   5. 60°
2. Vypočtěte směrnici přímky určené jejím směrovým vektorem :

**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.