# VY\_32\_INOVACE\_066\_Intervaly - průnik, sjednocení, doplněk



Intervaly - průnik, sjednocení, doplněk

**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 | Intervaly - průnik, sjednocení, doplněk |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_066\_Intervaly - průnik, sjednocení, doplněk |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 1. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 11. 9. 2013 |
| Anotace / metodický popis | DUM slouží k procvičení vlastností intervalu, zobrazení intervalu na číselné ose a k nalezení jejich společného průniku a sjednocení. Zabývá se i doplňkem intervalu. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

**Intervaly - průnik, sjednocení, doplněk**

1. Doplňte tabulku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Množina** | **Zobrazení**  **na číselné ose** | **Zápis** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Množiny znázorněte na číselné ose a zapište jejich průnik a sjednocení
2. Znázorněte na číselné ose dané množiny a její doplněk v a doplněk zapište pomocí intervalu:

**Řešení**

1. Doplňte tabulku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Množina** | **Zobrazení**  **na číselné ose** | **Zápis** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Množiny znázorněte na číselné ose a zapište jejich průnik a sjednocení

Průnik:

Sjednocení:

Průnik:

Sjednocení:

Průnik:

Sjednocení:

Průnik:

Sjednocení:

Průnik:

Sjednocení:

1. Znázorněte na číselné ose dané množiny a její doplněk v a doplněk zapište pomocí intervalu:

Doplněk:



Doplněk:

Doplněk:

**Použitá literatura:**

1. Vlastní tvorba