# VY\_32\_INOVACE\_086\_Operace s vektory



Operace s vektory

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

**Záznamový list výukového materiálu**

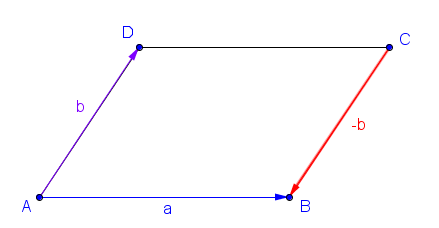
|  |  |
| --- | --- |
| Název školy | SŠTZ Mohelnice, 1. máje 2, 789 85 Mohelnice |
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0064 |
| Název šablony klíčové aktivity | Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2) |
| Název výukového materiálu | Intervaly - průnik, sjednocení, doplněk |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_086\_Operace s vektory |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 1. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 7. 6. 2013 |
| Anotace / metodický popis | Pracovní list slouží k procvičení operací s vektory. O vyjádření vektoru pomocí jiných vektorů. Požaduje se grafická metoda. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

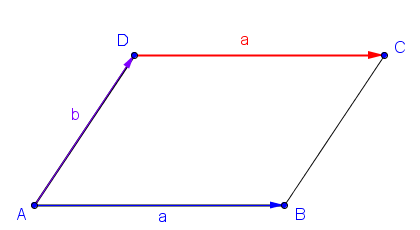
**Operace s vektory**

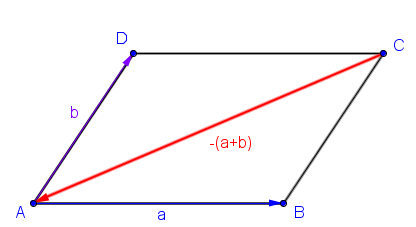
1. Je dán rovnoběžník ABCD. Označíme Vyjádřete vektory pomocí vektorů
2. V trojúhelníku ABC označíme , Vyjádřete těžnice trojúhelníku pomocí vektorů

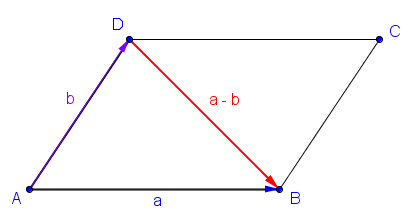
**Řešení**

1. Je dán rovnoběžník ABCD. Označíme Vyjádřete vektory pomocí vektorů

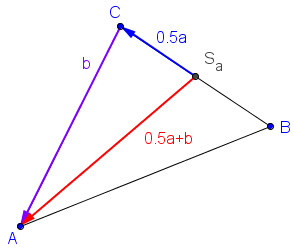


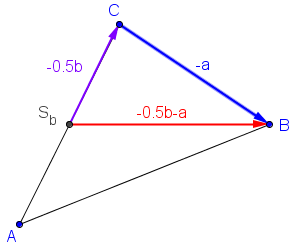


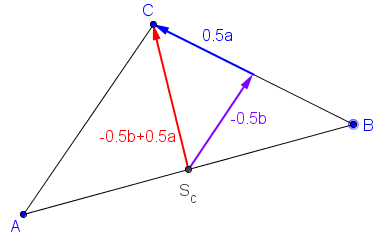




1. V trojúhelníku ABC označíme , Vyjádřete těžnice trojúhelníku pomocí vektorů







**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