

**Soukromá obchodní akademie, spol. s.r.o.**

Svatováclavská 1404

Žatec

438 01

IČO: 25124811

DIČ: CZ 25124811

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální učební materiál:** | **Tematická oblast: Číselné obory** |
| **Název předmětu nebo činnosti:** | MATEMATIKA |
| **Jméno, příjmení, titul autora:** | Miloslav Novák, Mgr. |
| **Název práce:** | **I B4 - Absolutní hodnota reálného čísla** |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | středoškolské vzdělání |
| **Pracovní skupina – třída:** | 1. ročník |
| **Očekávaný výstup:** | žák definuje a používá absolutní hodnotu; zapíše a znázorní interval; provádí operace s intervaly |
| **Datum vytvoření materiálu:** | srpen 2012 |

**Teoretický základ**

**Definice absolutní hodnoty:**

Absolutní hodnotou reálného čísla **a** je nezáporné číslo , které stanovíme takto :

Slovy: Absolutní hodnotou nezáporného čísla je to samé číslo.

Absolutní hodnotou čísla záporného je číslo k němu opačné.

**Geometrický význam absolutní hodnoty:**

**Příklady**

Řešení:

Řešení:

Řešení: