

**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 B11 - Mocniny s racionálním exponentem** |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | středoškolské vzdělání |
| **Pracovní skupina – třída:** | 1. ročník |
| **Očekávaný výstup:** | žák uvede vztah mezi mocninou s racionálním exponentem a odmocninou; kombinuje pravidla pro počítání s mocninami a odmocninami při řešení úloh |
| **Datum vytvoření materiálu:** | srpen 2012 |

**Základní vztahy:**

**Definice n-té odmocniny**

Další věty jednoduše bez podmínek platnosti**. Podmínky platnosti si v rámci samostudia doplňte sami!**

**Příklady**

**1)**

**Vypočítejte:**

Řešení:

**2)**

**Vypočítejte:**

Řešení:

**3)**

**Vypočítejte:**

Řešení:

**4)**

**Vypočítejte:**

Řešení:

**5)**

**Vypočítejte:**

Řešení:

**6)**

**Upravte výraz:**

Řešení: