

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

Svatováclavská 1404

Žatec

438 01

IČO: 25124811

DIČ: CZ 25124811

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální učební materiál:** | **Tematická oblast:** Komplexní čísla, integrály, derivace funkce – vyšší stupeň maturity |
| **Název předmětu nebo činnosti:** | MATEMATIKA |
| **Jméno, příjmení, titul autora:** | Miloslav Novák, Mgr. |
| **Název práce:** | **I C8 - Moivreova věta** |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | středoškolské vzdělání |
| **Pracovní skupina – třída:** | 4. ročník MS |
| **Očekávaný výstup:** | žák chápe užití Moivreovy věty |
| **Datum vytvoření materiálu:** | říjen 2012 |

Moivreova věta:

**Příklady:**

**1)**

**Vypočítejte**

Řešení:

**2)**

**Vypočítejte**

Řešení:

**3)**

**Určete imaginární část komplexního čísla**

Řešení:

**Dané číslo má imaginární složku nulovou.**

**4)**

**Vyjádřete pomocí funkcí jednoduchého argumentu, tedy pomocí .**

Řešení: