|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | Rozklad na součin – vzorce 2 |
| **Předmět, ročník** | Matematika, tercie (3. ročník osmiletého studia) |
| **Tematická oblast** | Matematika a její aplikace |
| **Anotace** | Pracovní list slouží k procvičování rozkladu složitějších mnohočlenů na součin pomocí vzorců |
| **Klíčová slova** | Druhá mocnina součtu a rozdílu, rozdíl druhých mocnin |
| **Autor** | Radomír Dědek |
| **Datum** | Vytvořeno – březen 2014, ověřeno 14. 4. 2014 |
| **Škola** | Gymnázium Jana Opletala, Litovel, Opletalova 189 |
| **Projekt** | EU peníze středním školám, reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0221 |

Příklad 1: Rozlož na součin, využij vzorec pro rozdíl druhých mocnin.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Příklad 2: Rozlož na součin, zadání nejprve uprav na rozdíl druhých mocnin, při úpravě použij vzorce pro druhou mocninu součtu a rozdílu.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| V následujících příkladech členy nejprve vhodně seřaď, uzávorkuj a potom rozlož na součin jako v předchozích příkladech: |
|  |
|  |
|  |
|  |

Příklad 1: Řešení.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Příklad 2: Řešení.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Řešení: |
|  |
|  |
|  |
|  |

Zdroje:

Vlastní tvorba autora