

Číslo a název materiálu:	313 –Speciální typy kvadratických rovnic
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	–
Datum vytvoření	7. června 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 4 cvičení na procvičení kvadratických rovnic vedoucích nejčastěji k možnosti využití Vietových vzorců.
Klíčová slova:	Kvadratické rovnice, diskriminant, Vietovy vzorce, podmínky, rovnice v normovaném tvaru
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Upevnění znalostí při řešení kvadratických rovnic, přiřazení výsledku k uvedeným možnostem.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_specialni-typy-kvadratickych-rovnic_popis_Hv.docx MAT_specialni-typy-kvadratickych-rovnic_zadani_Hv.docx MAT_specialni-typy-kvadratickych-rovnic_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k procvičení řešení kvadratických rovnic. Rovnice lze většinou řešit, jak pomocí diskriminantu, tak i pomocí Vietových vzorců. Dále se v materiálu vyskytující příklady bez lineárního nebo absolutního členu. DUM lze využít v rámci hodiny matematiky k opakování nebo zadat formou domácího úkolu.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr.Lucie Havrdová.