

Číslo a název materiálu:	<b>379 – Obecná rovnice paraboly</b>
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	1. března 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník <b>Matematika</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 4 příklady, které procvičují obecnou rovnici paraboly, určení souřadnic vrcholu paraboly, určení parametru, souřadnic ohniska a rovnice řídící přímky paraboly, převedení vrcholové rovnice paraboly na obecnou rovnici.
Klíčová slova:	Obecná rovnice paraboly, souřadnice vrcholu, parametr, souřadnice ohniska paraboly, osa paraboly, řídící přímka.
Typická délka použití:	20 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva o obecné rovnici paraboly.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_obecna-rovnice-paraboly_popis_Ko.docx MAT_obecna-rovnice-paraboly_zadani_Ko.docx MAT_obecna-rovnice-paraboly_reseni_Ko.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Vektorová algebra a analytická geometrie v rovině.  DUM lze využít v rámci hodiny matematiky k opakování nebo zadat formou domácího úkolu. DUM lze také využít jako opakování daného tématu k maturitě ve 4. ročníku.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod