

Číslo a název materiálu:	381 – Obecná rovnice hyperboly
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	14. března 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 3 příklady, které procvičují obecnou rovnici hyperboly, její sestavení, určení souřadnic středu hyperboly, určení excentricity, souřadnic ohnisek a rovnic asymptot hyperboly.
Klíčová slova:	Obecná rovnice hyperboly, souřadnice středu, asymptoty, souřadnice ohnisek hyperboly, osa hyperboly.
Typická délka použití:	20 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva o obecné rovnici hyperboly.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_obecna-rovnice-hyperboly_popis_Ko.docx MAT_obecna-rovnice-hyperboly_zadani_Ko.docx MAT_obecna-rovnice-hyperboly_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