

Číslo a název materiálu:	375 – Obecná rovnice kružnice
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	16. ledna 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 4 příklady, které procvičují obecnou rovnici kružnice, určení souřadnic středu kružnice, určení poloměru kružnice, převedení středové rovnice kružnice na obecnou kružnici, procvičují početní ověření, zda daný bod leží na kružnici.
Klíčová slova:	Obecná rovnice kružnice, souřadnice středu, průměr kružnice, poloměr kružnice, bod ležící na kružnici, středová rovnice kružnice.
Typická délka použití:	20 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva o obecné rovnici kružnice.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_obecna-rovnice-kruznice_popis_Ko.docx MAT_obecna-rovnice-kruznice_zadani_Ko.docx MAT_obecna-rovnice-kruznice_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.

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