

Číslo a název materiálu:	315 – Lineární a kvadratické funkce
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	–
Datum vytvoření	17. června 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 5 cvičení, která shrnují práci s konstantními, lineárními a kvadratickými funkcemi.
Klíčová slova:	Konstantní funkce, lineární funkce, kvadratické funkce, definiční obor, obor hodnot, průsečíky s osami, grafy
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Upevnění znalostí o probraných typech funkcí.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_linearni-a-kvadraticke-funkce_popis_Hv.docx MAT_linearni-a-kvadraticke-funkce_zadani_Hv.docx MAT_linearni-a-kvadraticke-funkce_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k procvičení probraných funkcí (konstantních, lineárních, kvadratických). Cvičení 1 – rozřazení funkcí do jednotlivých kategorií. Cvičení 2,3,4 – určení předpisů funkcí ze zadaných bodů. Cvičení 5 – přiřazování grafů jednotlivým funkcím. DUM lze využít v rámci hodiny matematiky k opakování nebo zadat formou domácího úkolu. Grafy jsou tvořeny online pomocí webové stránky: http://www.wolframalpha.com .

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