

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Číslo a název materiálu:         | <b>341 – Derivace operací funkcí</b>   |
| Autor materiálu:                 | Holečková Helena   |
| Spoluautoři:                     | —  |
| Datum vytvoření                  | 1. dubna 2014  |
| Zařazení materiálu:              | Přírodní vědy<br>Maturitní obor – 4. ročník<br>Matematika  |
| Druh materiálu – interakce:      | Pracovní list – Aktivita   |
| Jazyk:                           | Čeština  |
| Anotace:                         | Materiál obsahuje 8 funkcí jedné reálné proměnné.<br>U jednotlivých funkcí je procvičován výpočet derivace algebraických operací s využitím pravidel pro derivování operací funkcí.                        |
| Klíčová slova:                   | Derivace součtu, rozdílu, součinu a podílu funkcí, funkce derivovaná a nederivovaná.   |
| Typická délka použití:           | 30 minut   |
| Očekávaný výstup:                | Procvičení výpočtu derivace operací reálných funkcí jedné reálné proměnné.   |
| Soubory tvořící učební materiál: | MAT_derivace-operaci-funkci_popis_Hl.docx<br>MAT_derivace-operaci-funkci_zadani_Hl.docx<br>MAT_derivace-operaci-funkci_reseni_Hl.docx  |
| Vazby na jiné materiály:         | —  |
| Metodika:                        | Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Diferenciální počet.<br><br>DUM lze využít k samostatnému nebo skupinovému opakování v rámci hodiny matematiky nebo zadat formou domácího úkolu. |

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

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