

Pracovní list – graf logaritmické funkce

V programu Geogebra sestrojte grafy logaritmických funkcí a určete jejich průběh (definiční obor, obor hodnot, průsečíky s osami x, y a základní vlastnosti).

- a) $f : y = \log_2 x$... řešený příklad v programu Geogebra
- b) $f : y = \log_3 x$
- c) $f : y = \log_{\frac{1}{4}} x$
- d) $f : y = \log_4 x$
- e) $f : y = \log_{\frac{1}{3}} x$
- f) $f : y = \log_3 x - 1$
- g) $f : y = \log_4 + 1$
- h) $f : y = -2\log_4 x$
- i) $f : y = \log_4(x - 2)$
- j) $f : y = \ln x$

Příklady:

- a) řešený příklad v programu Geogebra
- b) – j) – řeší žáci.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Nová cesta za poznáním", registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0034, za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons. Uveďte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko.