

Pracovní list – graf lineární lomené funkce

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

a) $f : y = \frac{3x+1}{x+1}$ řešený příklad v programu Geogebra

b) $f : y = \frac{-2x-11}{x+5}$

c) $f : y = \frac{5x-11}{x-1}$

d) $f : y = \frac{1}{x+1} + 1$

e) $f : y = -\frac{1}{x-1} + 1$

f) $f : y = \frac{10-2x}{x-3}$

g) $f : y = \frac{1}{2x} + 3$

h) $f : y = -\frac{2}{x+4}$

i) $f : y = \frac{1}{2x} - 1$

j) $f : y = \frac{-x-6}{x+5}$

Příklady:

a)řešený příklad v programu Geogebra

b) – j)..... řeší žáci.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



STŘEDNÍ
PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
STAVEBNÍ
OPAVA

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-Nevyžijte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko.