

Pracovní list – graf cyklometrické funkce arkuskosinus

V programu Geogebra sestrojte grafy cyklometrických funkcí arkuskosinus a určete jejich průběh (definiční obor, obor hodnot a základní vlastnosti).

a) $f : y = \arccos(x)$... řešený příklad v programu Geogebra

b) $f : y = \arccos\left(\frac{x}{2}\right)$

c) $f : y = -\arccos\left(x + \frac{1}{2}\right)$

d) $f : y = \arccos\left(x - \frac{\pi}{4}\right)$

e) $f : y = \arccos(3x)$

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

g) $f : y = \arccos(2x)$

h) $f : y = 2\arccos(x)$

i) $f : y = \arccos\left(\frac{1}{4}x\right)$

j) $f : y = 2\arccos(2x + \pi)$

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-Nevyživejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko.