



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jalovcová Pavla.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

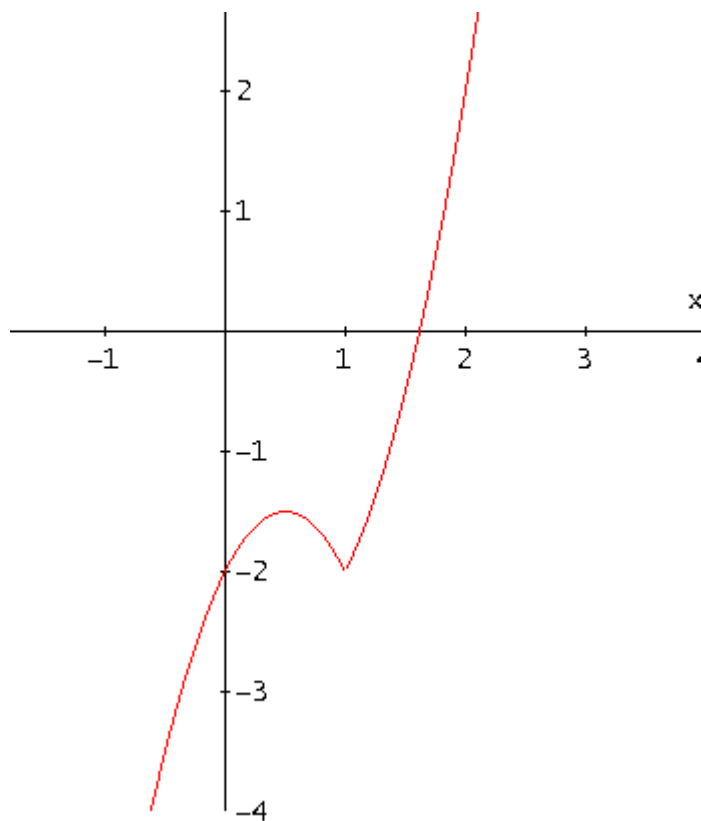
Test - Kvadratická funkce – řešení

1. a) $y = x^2 + 4x + 3$
b) $y = -2x^2 + 4x + 1$

2. a) $y = 2x^2 - 6$
b) $y = -\frac{2}{5}x^2 + 4x$

3. $a - C$
 $b - A$
 $c - B$
 $d - B$

řešení D nepatří žádnému z předpisů funkcí



$D(m) = \mathbb{R}$, $H(m) = \mathbb{R}$, není sudá ani lichá, není prostá, rostoucí na $\left(-\infty; \frac{1}{2}\right) \cup (1; \infty)$, klesající

na $\left(\frac{1}{2}; 1\right)$, nemá maximum ani minimum, není omezená zdola ani shora, $P_x \left[\frac{1+\sqrt{5}}{2}; 0 \right]$,

$P_y [0, -2]$, není periodická