

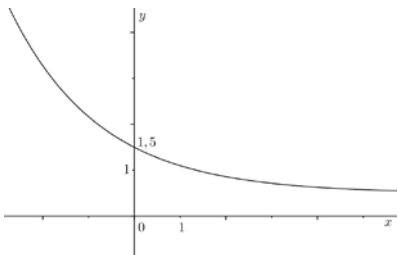
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

UMÍŠ POZNAT Z GRAFU ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI FUNKCE?

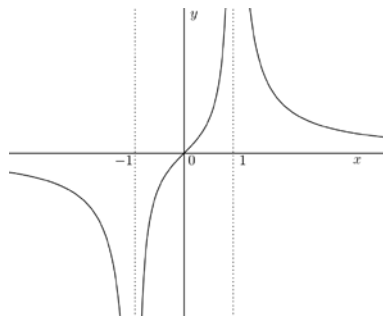
Podle grafů funkcí (obr. 1 – obr. 6) určete:

- definiční obor funkce
- obor hodnot funkce
- paritu funkce – tj. rozhodněte, zda se jedná o funkci sudou či lichou
- intervaly monotónnosti – tj. podmnožiny definičního oboru, ve kterých je funkce rostoucí či klesající
- extrémy funkce – tj. body, ve kterých funkce nabývá lokálního maxima resp. lokálního minima
- zda je funkce omezená zdola, omezená shora resp. omezená
- zda se jedná o funkci prostou

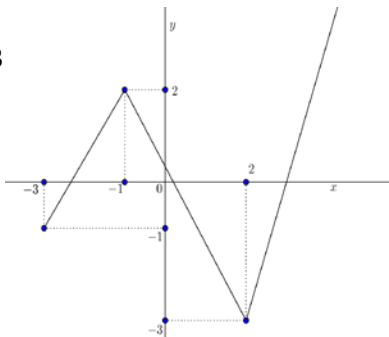
obr. 1



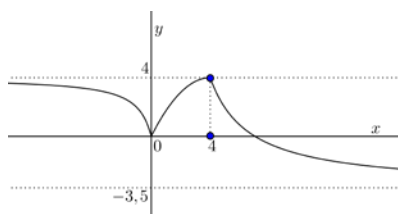
obr. 2



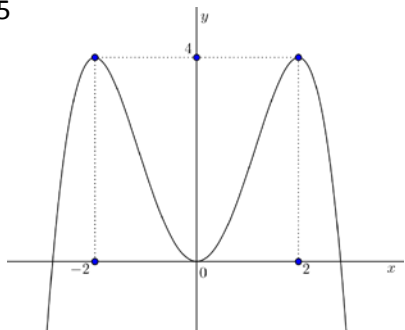
obr. 3



obr. 4



obr. 5



obr. 6

