

Kvadratická funkce - graf, definiční obor, obor hodnot, monotónnost

Úkol: Doplň tabulku. U každé funkce urči její definiční obor D, obor hodnot H, zda je omezená shora nebo zdola, souřadnice vrcholu V a intervaly, ve kterých je funkce rostoucí a ve kterých klesající.

Varianta 1

FUNKCE	D	H	OMEZENÁ SHORA/ZDOLA?	V	ROSTOU- CÍ	KLESAJÍ- CÍ
$f: y = 2 \cdot (x - 1)^2 + 6$				$V[;]$		
$g: y = -4 \cdot (x + 3)^2 - 1$				$V[;]$		
$h: y = 3 \cdot (x - 4)^2$				$V[;]$		
$i: y = -x^2 + 5$				$V[;]$		
$j: y = \frac{1}{3} \cdot x^2$				$V[;]$		

Varianta 2

FUNKCE	D	H	OMEZENÁ SHORA/ZDOLA?	V	ROSTOU- CÍ	KLESAJÍ- CÍ
$f: y = -4 \cdot (x + 4)^2 + 1$				$V[;]$		
$g: y = 5 \cdot (x - 9)^2 + 7$				$V[;]$		
$h: y = -2 \cdot (x - 4)^2$				$V[;]$		
$i: y = 3 \cdot x^2 - 3$				$V[;]$		
$j: y = -x^2 - 2$				$V[;]$		

Pracovní listy EDUUnino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

