

Funkce absolutní hodnota - hodnota funkce v bodě, extrémy, průsečík s osou y

Úkol: Doplň tabulku. U každé funkce urči funkční hodnotu v příslušném bodě, urči, zda má minimum nebo maximum, urči souřadnice bodu, ve kterém má tento extrém, a urči souřadnice P_y průsečíku s osou y.

Varianta 1

FUNKCE	FUNKČNÍ HODNOTA V BODĚ (-2)	MINIMUM NEBO MAXIMUM?	SOUŘADNICE MINIMA NEBO MAXIMA	PRŮSEČÍK S OSOU y
$f: y = 4 \cdot x - 1 + 6$	$f(-2) =$		[;]	P_y [;]
$g: y = - x + 3 - 1$	$g(-2) =$		[;]	P_y [;]
$h: y = x - 4 $	$h(-2) =$		[;]	P_y [;]
$i: y = -9 \cdot x + 5$	$i(-2) =$		[;]	P_y [;]
$j: y = 1,5 \cdot x $	$j(-2) =$		[;]	P_y [;]

Varianta 2

FUNKCE	FUNKČNÍ HODNOTA V BODĚ 3	MINIMUM NEBO MAXIMUM?	SOUŘADNICE MINIMA NEBO MAXIMA	PRŮSEČÍK S OSOU y
$f: y = -2 \cdot x + 4 + 1$	$f(3) =$		[;]	P_y [;]
$g: y = x - 9 + 7$	$g(3) =$		[;]	P_y [;]
$h: y = - x - 4 $	$h(3) =$		[;]	P_y [;]
$i: y = 5 \cdot x - 3,1$	$i(3) =$		[;]	P_y [;]
$j: y = -2,5 \cdot x - 2$	$j(3) =$		[;]	P_y [;]

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

