

Lineární funkce

Úkol: Doplň výsledky úloh do druhého sloupce tabulky.

Varianta 1

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK	ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Urči předpis lineární funkce, jestliže její graf prochází body A[1;5] a B[-1;6].		Urči předpis lineární funkce, jestliže její graf prochází body C[0;5] a B[-1;2].	
Rozhodni, zda bod A[-10;-8] leží na grafu funkce s předpisem $y = -0,5x + 3$		Rozhodni, zda bod B[-10;19] leží na grafu funkce s předpisem $y = -2x - 1$	
Dopočítej y-ovou souřadnici bodu C[-1;?], který leží na grafu funkce $y = 0,3x - 2$		Dopočítej x-ovou souřadnici bodu A[?;-2], který leží na grafu funkce $y = 2x + 10$	
Urči předpis lineární funkce, jestliže její graf prochází body A[0,1;8] a B[0,8;10].		Urči předpis lineární funkce, jestliže její graf prochází body C[3;-1] a D[6;4].	
Rozhodni, zda bod B[0,2;2] leží na grafu funkce s předpisem $y = -10x + 4$		Rozhodni, zda bod D[10;1] leží na grafu funkce s předpisem $y = 7x + 3$	
Dopočítej x-ovou souřadnici bodu D[?;5,5], který leží na grafu funkce $y = -\frac{1}{3}x + 6$.		Dopočítej y-ovou souřadnici bodu E[-6;?], který leží na grafu funkce $y = 0,5x + 4$	
Urči, zda je lineární funkce rostoucí, klesající, nebo konstantní: $y = 7x + 3$		Urči, zda je lineární funkce rostoucí, klesající, nebo konstantní: $y = -10x + 4$	
Urči, zda je lineární funkce rostoucí, klesající, nebo konstantní: $y = -8$		Urči, zda je lineární funkce rostoucí, klesající, nebo konstantní: $y = 0x + 4$	
Urči průsečík P_x grafu funkce $y = 2x + 10$ s osou x.		Urči průsečík P_x grafu funkce $y = -\frac{1}{3}x + 6$ s osou x.	
Urči průsečík P_y grafu funkce $y = 0,5x + 4$ s osou y.		Urči průsečík P_y grafu funkce $y = -10x + 9$ s osou y.	

Pracovní listy EDU²Unino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

