

## Přímá úměrnost – předpis, graf – řešení

Úkol: Doplň výsledky úloh do druhého sloupce tabulky.

Varianta 1

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK	ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Urči předpis přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem [1;5].	<b><math>y = 5x</math></b>	Urči předpis přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem [-1;5].	<b><math>y = - 5x</math></b>
Rozhodni, zda bod A[-10;5] leží na grafu funkce s předpisem <b><math>y = - 0,5x</math></b> .	<b>ANO</b>	Rozhodni, zda bod B[-10;5] leží na grafu funkce s předpisem <b><math>y = - 2x</math></b> .	<b>NE</b>
Dopočítej y-ovou souřadnici bodu C[-1;?], který leží na grafu funkce <b><math>y = 0,3x</math></b> .	<b>-0,3</b>	Dopočítej x-ovou souřadnici bodu A[?;-2], který leží na grafu funkce <b><math>y = 2x</math></b> .	<b>-1</b>
Urči předpis přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem [0,1;8].	<b><math>y = 80x</math></b>	Urči předpis přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem [3;-1].	<b><math>y = -\frac{1}{3}x</math></b>
Rozhodni, zda bod B[0,2;2] leží na grafu funkce s předpisem <b><math>y = - 10x</math></b> .	<b>NE</b>	Rozhodni, zda bod D[7;1] leží na grafu funkce s předpisem <b><math>y = 7x</math></b> .	<b>NE</b>
Dopočítej x-ovou souřadnici bodu D[?;5,5], který leží na grafu funkce <b><math>y = -\frac{1}{3}x</math></b> .	<b>-16,5</b>	Dopočítej y-ovou souřadnici bodu E[-6;?], který leží na grafu funkce <b><math>y = 0,5x</math></b> .	<b>-3</b>
Urči předpis přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem [-4;-6].	<b><math>y = 1,5x</math></b>	Urči předpis přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem [4;0,8].	<b><math>y = 0,2x</math></b>
Rozhodni, zda bod E[4;-10] leží na grafu funkce s předpisem <b><math>y = -\frac{5}{2}x</math></b> .	<b>ANO</b>	Rozhodni, zda bod C[2;5] leží na grafu funkce s předpisem <b><math>y = 2,5x</math></b> .	<b>ANO</b>
Dopočítej y-ovou souřadnici bodu F[-9;?], který leží na grafu funkce <b><math>y = 4x</math></b> .	<b>-36</b>	Dopočítej x-ovou souřadnici bodu F[?;1], který leží na grafu funkce <b><math>y = - 0,8x</math></b> .	<b>-1,25</b>

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!

