



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Zikmundová Zdenka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

Přímá úměrnost - pracovní list

1. Dopln tabulku přímé úměrnosti, urči její vzorec a sestroj její graf.

x	2	4	6		
y			$\frac{3}{2}$	2	$\frac{5}{2}$

2. Urči vzorec přímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem R [6 ; 8,4].

Doplň chybějící souřadnice bodů, které leží na tomto grafu :

A [2 ; ?] B [0,2 ; ?] C [? ; 21] D [? ; 1,96]

Přímá úměrnost - pracovní list - řešení

1. Dopln tabulku přímé úměrnosti, urči její vzorec a sestroj její graf.

x	2	4	6	8	10
y	0,5	1	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{5}{2}$

$$k = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} = 0,5$$

vzorec : $y = 0,5 \cdot x$

2. Urči vzorec přímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem R [6 ; 8,4].

$$k = \frac{8,4}{6} = 1,4$$

vzorec : $y = 1,4 \cdot x$

Dopln chybějící souřadnice bodů, které leží na tomto grafu :

A [2 ; ?] B [0,2 ; ?] C [? ; 21] D [? ; 1,96]

A [2 ; 2,8] B [0,2 ; 2,8] C [15 ; 21] D [1,4 ; 1,96]