



ДИРЕКТНА И ОБРНУТА ПРОПОРЦИОНАЛНОСТ



1. Тачка $M(-3, -7)$ припада графику обрнуте пропорционалности. Одреди коефицијент пропорционалности.
2. Која од функција датих у табели представља директну пропорционалност? Заокружи бројеве.

1	2	3	4	5	6	7
$x-y=2$	$y=2x$	$x \cdot y=6$	$\frac{x}{y} = 2$	$y=2x+1$	$2,5x=y$	$x^2=y$

3. За 5 килограма кромпира плаћено је 350 динара. Колико кошта 7 килограма кромпира?
4. Три молера окрече стан за четири дана. Колико молера је потребно да би исти стан био окречен за три дана?
5. Петар и Павле треба да поделе награду од 30€ у размери 2:1. Колико добија свако од њих?