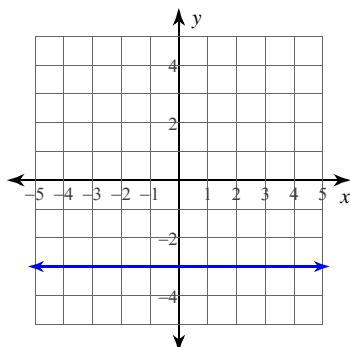




LINEÁRNA FUNKCIA - B

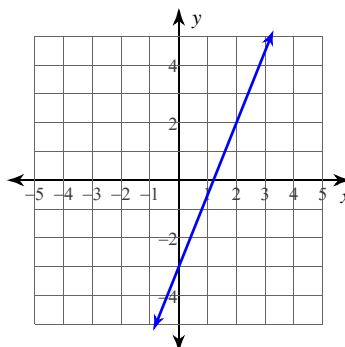
Vyber správnu rovnicu lineárnej funkcie na obrázku:

1)



- A) $y = -4x - 3$ B) $y = -3x - 4$
 C) $y = -x - 3$ D) $y = -3$

2)



- A) $y = -\frac{1}{2}x - 3$ B) $y = \frac{3}{2}x - 3$
 C) $y = -\frac{5}{2}x - 3$ D) $y = \frac{5}{2}x - 3$

Zapíš rovnicu lineárnej funkcie:

3) $a = 2$, $b = 5$

- A) $y = 5x + 2$ B) $y = 5x + 5$
 C) $y = -5x + 5$ D) $y = 2x + 5$

4) $a = \frac{1}{3}$, $b = 4$

- A) $y = 4x + \frac{1}{3}$ B) $y = \frac{1}{3}x + \frac{1}{3}$
 C) $y = \frac{1}{3}x + 4$ D) $y = \frac{5}{3}x + \frac{1}{3}$

Zapíš rovnicu lineárnej funkcie, ktorá prechádza bodmi X a Y :

5) X = (2, 0) ; Y = (0, 0)

- A) $y = -\frac{1}{3}x$ B) $y = 0$
 C) $x = 0$ D) $y = \frac{1}{3}x$

6) X = (4, 0); Y = (-2, 3)

- A) $y = 2x + 1$ B) $y = \frac{1}{2}x + 2$
 C) $y = x + 2$ D) $y = -\frac{1}{2}x + 2$

Zapíš rovnicu lineárnej funkcie , ktorá prechádza bodom X a jej graf je priamka rovnobežná s grafom funkcie y.

7) X = (-3, 4), rovnobežná s $y = -3x + 3$

- A) $y = 5x + 1$ B) $y = -5x + 1$
 C) $y = -3x - 5$ D) $y = x - 5$

8) X = (1, 3), rovnobežná s $y = 2x$

- A) $y = 2x - 1$ B) $y = 2x + 1$
 C) $y = x + 2$ D) $y = -x + 2$

VÝSLEDKY - LINEÁRNA FUNKCIA - B



1) D
5) B

2) D
6) D

3) D
7) C

4) C
8) B