



LINEÁRNA FUNKCIA -B

Zapíš rovnicu lineárnej funkcie, ktorá prechádza bodom X a b je dané:

1) $X = (-4, 1), b = -4$

A) $y = 4x - 15$

B) $y = -4x - 15$

C) $y = 2x - 15$

D) $y = -2x - 15$

2) $X = (-3, -1), b = \frac{4}{3}$

A) $y = 3x - \frac{4}{3}$

B) $y = \frac{4}{3}x + 3$

C) $y = -\frac{4}{3}x + 3$

D) $y = \frac{5}{3}x - \frac{4}{3}$

3) $X = (-2, 5), b = -\frac{1}{3}$

A) $y = \frac{5}{3}x - \frac{1}{3}$

B) $y = -\frac{5}{3}x - \frac{1}{3}$

C) $y = -\frac{1}{3}x + \frac{13}{3}$

D) $y = \frac{13}{3}x - \frac{1}{3}$

4) $X = (3, 1), b = \frac{1}{8}$

A) $y = \frac{1}{8}x + \frac{1}{8}$

B) $y = \frac{1}{8}x + \frac{5}{8}$

C) $y = \frac{5}{8}x + \frac{1}{8}$

D) $y = -\frac{3}{8}x + \frac{1}{8}$

5) $X = (-2, 5), b = -\frac{3}{7}$

A) $y = \frac{5}{7}x + \frac{29}{7}$

B) $y = \frac{29}{7}x - \frac{5}{7}$

C) $y = -\frac{5}{7}x + \frac{29}{7}$

D) $y = -\frac{3}{7}x + \frac{29}{7}$

6) $X = (4, 3), b = -\frac{1}{4}$

A) $y = 4x - \frac{1}{4}$

B) $y = \frac{5}{4}x + 4$

C) $y = -4x - \frac{1}{4}$

D) $y = -\frac{1}{4}x + 4$

7) $X = (-1, 0), b = -\frac{4}{3}$

A) $y = x - \frac{4}{3}$

B) $y = -\frac{1}{3}x - \frac{4}{3}$

C) $y = \frac{4}{3}x - \frac{4}{3}$

D) $y = -\frac{4}{3}x - \frac{4}{3}$

8) $X = (4, 4), b = \frac{7}{4}$

A) $y = -3x + \frac{7}{4}$

B) $y = \frac{7}{4}x + \frac{5}{4}$

C) $y = \frac{5}{4}x + \frac{7}{4}$

D) $y = \frac{7}{4}x - 3$

VÝSLEDKY - LINEÁRNA FUNKCIA -B



1) B
5) D

2) B
6) D

3) C
7) D

4) B
8) D