



## LINEÁRNA FUNKCIA - C

**Zapiš rovnicu lineárnej funkcie v tvare**

**$y = a \cdot x + b$ :**

1)  $x - 2y = 5$

A)  $y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

B)  $y = \frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

C)  $y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

D)  $y = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

2)  $2x - 5y = -25$

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

C)  $y = \frac{2}{5}x + 5$

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

D)  $y = -\frac{2}{5}x + 5$

3)  $9x - 4y = -16$

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

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

B)  $y = \frac{9}{4}x + 4$

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

4)  $12x - 7y = -28$

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

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

B)  $y = \frac{12}{7}x + 4$

D)  $y = \frac{2}{7}x + 4$

5)  $2x - 9y = -64$

A)  $y = \frac{2}{9}x + \frac{64}{9}$

B)  $y = -\frac{2}{9}x + \frac{64}{9}$

C)  $y = \frac{64}{9}x - \frac{2}{9}$

D)  $y = -\frac{1}{9}x - \frac{2}{9}$

6)  $y = -4$

A)  $y = -4$

C)  $y = 3x - 4$

B)  $y = 2x - 4$

D)  $y = -3x - 4$

7)  $9x - 7y = -21$

A)  $y = \frac{5}{7}x + 3$

C)  $y = \frac{9}{7}x + 3$

B)  $y = 3x + \frac{5}{7}$

D)  $y = -\frac{5}{7}x + 3$

8)  $x + 2y = 15$

A)  $y = \frac{3}{2}x + \frac{15}{2}$

B)  $y = -x + \frac{15}{2}$

C)  $y = -\frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

D)  $y = -\frac{5}{2}x + \frac{15}{2}$

# VÝSLEDKY - LINEÁRNA FUNKCIA - C



1) C  
5) A

2) C  
6) A

3) B  
7) C

4) B  
8) C