Lineární funke

Funkce, graf funkce, funkce rostoucí, klesající

Test – slovní úlohy řešené pomocí rovnic 3

Lineární funkce

Definice

Každá funkce $y = ax + b$,
kde a, b jsou libovolná reálná čísla
a definičním oborem je množina všech
reálných čísel, se nazývá **lineární funkce**.

Grafem lineární funkce je **přímka**.

Je daná funkce $y = \frac{1}{2}x + 1$. sestroj její graf, jestliže:

- A) $x \in \{-3; -1; 0; 1; 2; 3; 4\}$
- B) $-3 < x \leq 4; x \in R$

Je daná funkce $y = \frac{1}{2}x + 1$. sestroj její graf, jestliže: řešení tabulka

- A) $x \in \{-3; -1; 0; 1; 2; 3; 4\}$

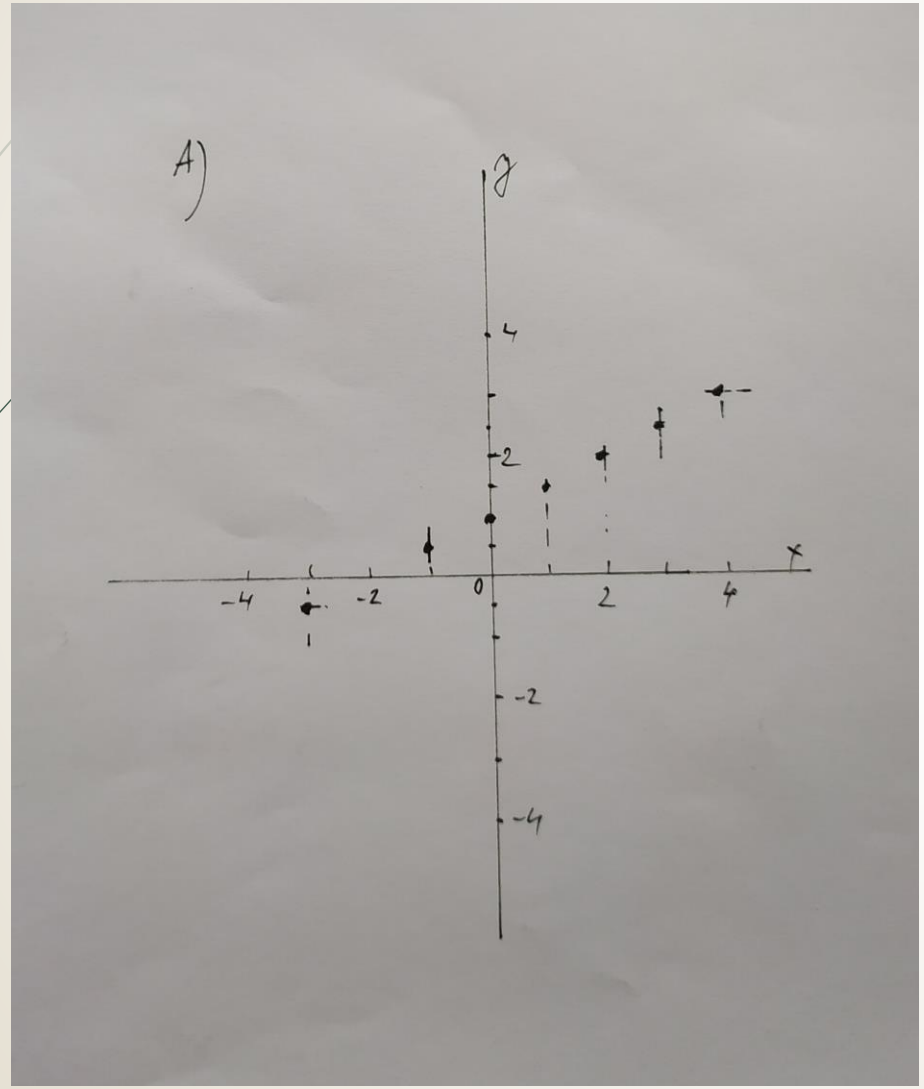
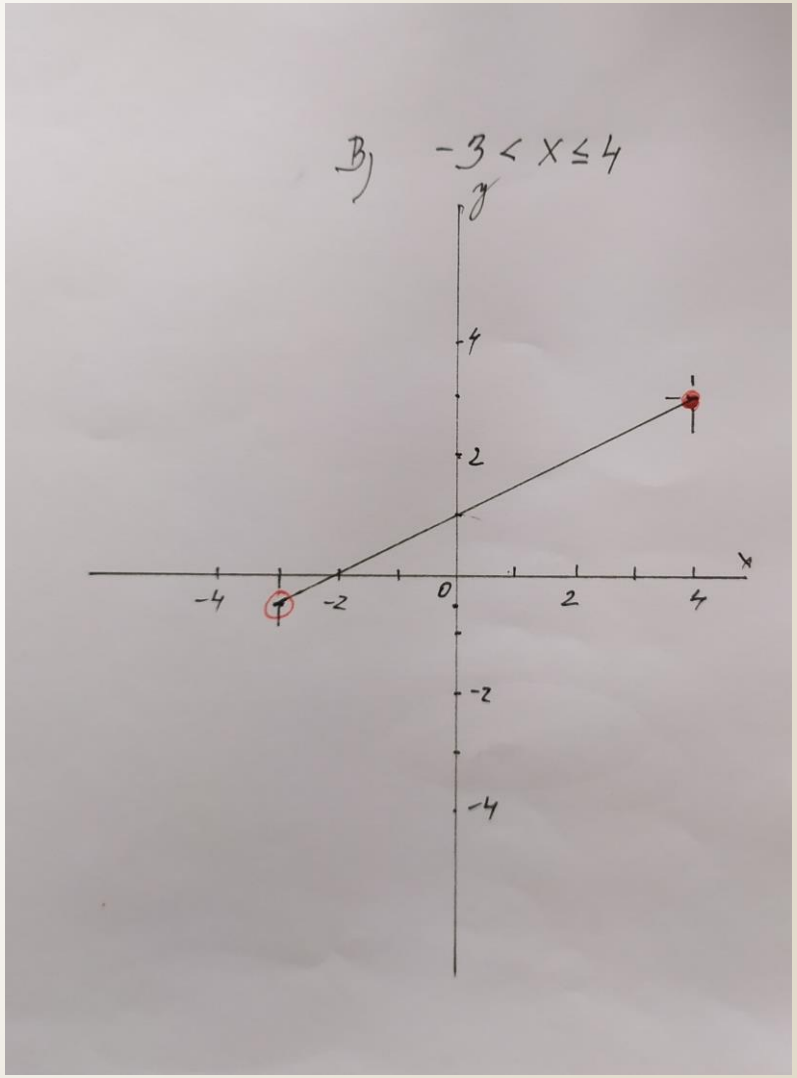
x	-3	-1	0	1	2	3	4
y	-1,5 + 1 = - 0,5	- 0,5+1 = 0,5	1	1,5	2	2,5	3

- B) $-3 < x \leq 4; x \in R$

x	-3	4
y	0,5	3

Je daná funkce $y = \frac{1}{2}x + 1$. sestroj její graf, - řešení graf

A) $x \in \{-3; -1; 0; 1; 2; 3; 4\}$



B) $-3 < x \leq 4; x \in R$