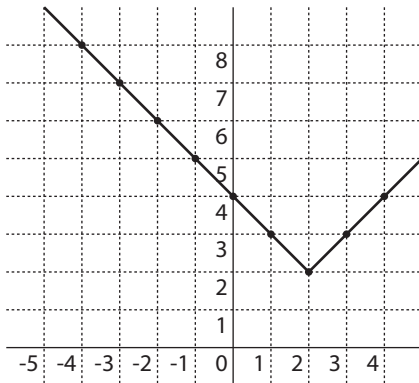


3.3.3 GRAF LINEÁRNÍ FUNKCE S ABSOLUTNÍ HODNOTOU

1. Čísla $-5, -4, -3, \dots, 5, 6$ jsou uvedena v horním řádku tabulky.
 - a) Zapiš do druhého řádku tabulky vzdálenost každého z čísel od čísla 0 a
 - b) do třetího řádku vzdálenost každého z čísel prvního řádku od čísla 1.

	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	
Vzdálenost od 0	5					0							
Vzdálenost od 1	6												

- c) Napiš předpis závislosti čísel druhého řádku tabulky na číslech prvního řádku.
 - d) Napiš předpis závislosti čísel třetího řádku tabulky na číslech prvního řádku.
 - e) Znázorni grafy obou závislostí.
2. Graf funkce f , která je definována pro všechna reálná x , se skládá ze dvou polopřímek a je načrtnutý na obrázku.



- a) Do tabulky dopiš souřadnice všech v grafu vyznačených bodů.

x	-4									4	
y	8										

- b) Nalezni slovní popis této funkce.

Slovní popis

- c) Nalezni její předpis.

Předpis funkce

3. Je dána funkce: $y = x + |x|$. Doplně tabulku a načrtni její graf.

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y	0									