**Lineární lomená funkce pro K2/MAT, na 23. 1. – 29. 1. 2021**

**Úloha (první promyšlení dalšího učiva staršími metodami)**

Doplňte tabulku a sestavte graf funkce .

(Pozor na jeden bod *x*, pro který není funkce definována a způsobí tak rozpad grafu do dvou nesourodých částí s mezerou. Tento problém se u funkcí s neznámou ve jmenovateli vyskytuje vždy.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -4 | -2 | -1 | -0,5 | -0,25 | 0 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 | 4 |
| y |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Bonus (dobrovolný, zatím)**

Doplňte tabulku a sestavte graf funkce , porovnejte s předchozí funkcí – v čem je graf podobný a v čem odlišný?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -4 | -2 | -1 | -0,5 | -0,25 | 0 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 | 4 |
| y |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |