FUNKCIA, DEFINIČNÝ OBOR, OBOR HODNÔT

Funkcia -priradenie (predpis), ktoré každému prvku z množiny D priraďuje práve jeden prvok množiny H.

Množina D –definičný obor

Množina H –obor hodnôt

Funkciu môžeme vyjadriť a)tabuľkou, b)množinami, c)vypisovaním prvkov.





Tieto hodnoty vieme preniesť do **tabuľky** lineárnej funkcie:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | 11 | 17 | 23 | 29 |

Aj do **grafu** lineárnej funkcie:



Grafom sú jednotlivé body, pretože definičný obor je definovaný ako 4 samostatné hodnoty 1,2,3,4

 Ak by bol definičný obor napr. interval ‹1,4›, potom grafom by bola úsečka:

