

Číselná os :)

Priamka, ktorá slúži na zobrazenie reálnych čísiel a vzťahov medzi nimi. Každému bodu číselnej osi môžeme priradiť jedno reálne číslo a naopak, každému reálnemu číslu jeden bod na číselnej osi.

Číselnú os môžeme zostrojiť nasledovne: majme priamku p , na ktorej zvolíme dva body O a J . Bod O rozdeľuje priamku na dve polpriamky. Dĺžka úsečky OJ nech sa rovná 1 . Každému reálnemu číslu x potom priradíme na priamke p bod P (tzv. obraz čísla x) tak, že dĺžka úsečky OP sa rovná absolútnej hodnote čísla x , pričom ak $x > 0$, leží bod P na polpriamke OJ , ak $x < 0$, leží na opačnej polpriamke a ak $x = 0$, bod P je totožný s bodom O . Bod O nazývame nulovým, J jednotkovým bodom.

Graficky číselnú os znázorňujeme ako horizontálnu priamku, pričom kladné čísla ležia vpravo a záporné vľavo od nulového bodu.

