### Lineární rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou

#### Zadání

1. Na číselné ose znázorněte všechna reálná čísla x, pro která platí
2. Řešte v rovnici:
3. Řešte v nerovnice:
4. Sestrojte graf funkce . S využitím tohoto grafu řešte soustavu nerovnic .
5. Sestrojte graf funkce . S využitím tohoto grafu řešte nerovnici .
6. Řešte nerovnici . K řešení lze výhodně využít graf funkce .
7. Sestrojte graf funkce .
8. Určete definiční obory funkcí
9. Sestrojte graf funkce

#### Řešení

2. ;