

## 2.2. Absolutní hodnota celých čísel - procvičování

### 1. Urči absolutní hodnotu čísel:

$| - 7 | =$

$| + 8 | =$

$| + 7 | =$

$| 0 | =$

$| - 10 | =$

$| - 250 | =$

$| - 5 | =$

$| - 15 | =$

$| + 5 | =$

$| + 36 | =$

$| + 136 | =$

$| - 6 | =$

### 2. Vypočítej:

$| - 7 | + | + 3 | =$

$| - 17 | + | - 12 | =$

$| - 10 | - | + 6 | =$

$| - 31 | - | - 18 | =$

$| - 5 | \cdot | - 2 | =$

$| - 15 | : | - 3 | =$

$| + 36 | : | - 6 | =$

$| - 36 | \cdot | + 1 | =$

### 3. Urči všechna $x$ , pro které platí:

$| x | = 6 \quad x = \dots\dots\dots$

$| x | = 0 \quad x = \dots\dots\dots$

$| x | = 8 - 3 \quad x = \dots\dots\dots$

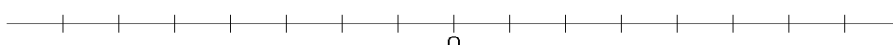
$| x | = -3 \quad x = \dots\dots\dots$

$| x | = 6.2 \quad x = \dots\dots\dots$

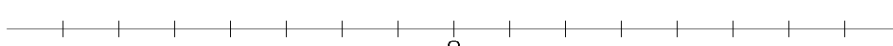
$| x | = 6 : 2 \quad x = \dots\dots\dots$

### 4. Na číselné ose vyznač všechna celá čísla, pro která platí:

$| x | < 2$

 $x \in \{ \dots\dots\dots \}$ 

$| x | \leq 3$



$| x | \leq -2$



$1 < | x | \leq 5$



$3 \leq | x | < 6$



Napiš i množinu řešení ke každé ose.

### 5. Porovnej čísla pomocí $<$ , $>$ , $=$ :

$-8 \dots | - 9 |$

$| - 8 | \dots -11$

$| - 10 | \dots 10$

$0 \dots | - 10 |$

$-15 \dots | 12 + 3 |$

$-15 \dots 2$

$(5 + 3) \dots | - 8 |$

$| - 3 | \cdot | - 2 | \dots 6$