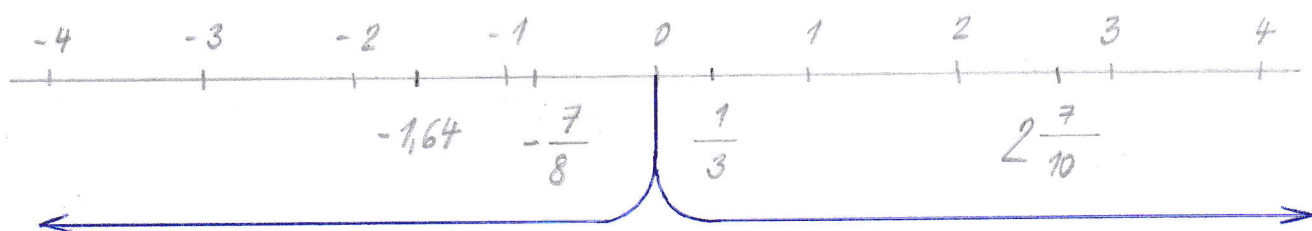


RACIONÁLNÍ ČÍSLA

Mezi racionální čísla patří kladná i záporná:
celá čísla, desetinná čísla, zlomky, smíšená čísla.



záporná racionální č. kladná racionální č.

nula - není ani kladné ani záporné číslo
- je celé i racionální číslo

Opáčná čísla = dvojice čísel, která mají stejnou hodnotu a různá znaménka.

Pr. Vězte opáčná čísla k racionálním číslům:

a) $7 \dots \underline{\underline{-7}}$

b) $-1,9 \dots \underline{\underline{1,9}}$

c) $3\frac{2}{5} \dots \underline{\underline{-3\frac{2}{5}}}$

d) $-\frac{1}{8} \dots \underline{\underline{\frac{1}{8}}}$

Absolutní hodnota = vzdálenost čísla od nuly na číselné ose.

Vznacujeme ji rovnými zářkami.

Pr. Vypočítejte absolutní hodnotu racionálních čísel:

a) $|-6| = \underline{\underline{6}}$

b) $|0,04| = \underline{\underline{0,04}}$

c) $|\frac{1}{7}| = \underline{\underline{\frac{1}{7}}}$

d) $|-2\frac{3}{5}| = \underline{\underline{2\frac{3}{5}}}$

Porovnávání racionálních čísel:

Pr. Vypočítejte: a) $-0,38 > -0,42$

b) $-\frac{7}{8} < -\frac{6}{8}$

c) $-1,7 < -\frac{8}{5}$ $-\frac{17}{10} < -\frac{16}{10}$

d) $-3\frac{2}{5} < -2\frac{1}{3}$

e) $-\frac{1}{5} > -1,5$ $-\frac{2}{10} > -\frac{15}{10}$

DŮ: uč. 1, str. 67/cv. 2

str. 68/cv. 4, 5, 6