

Jméno: _____

Hodnocení:

Podpis rodiče: _____

1. Vypočítej:

$-12 : 4 - 6 =$

$30 : 6 - 8 =$

$15 - 3 \cdot 6 =$

$-20 : 2 - 4 =$

$-20 : (-5) - (-4) =$

$10 - 18 : 3 =$

$-2 + 25 : (-5) =$

$24 : (-6) - 8 =$

$-30 + 5 \cdot 6 =$

$-35 : 5 + 12 =$

$-12 - (-6) : (2) =$

$-24 : 8 - 7 =$

$28 : 7 - 14 =$

$9 - 18 : (-3) + 1 =$

$7 \cdot 9 - 60 =$

$-18 : 2 + 9 =$

$2 \cdot (-3) + 9 : (-3) =$

$5 + 4 \cdot (-3) =$

2. Počítej výhodně:

$17 - 8 + 13 - 12 =$

$-26 + 21 - 14 + 19 =$

$65 - 39 - 11 + 35 =$

$-28 + 34 - 62 + 14 =$

$-25 + 15 - 11 + 30 =$

$25 - 15 + 11 - 31 =$

$1 + (-34) - (-14) + (-1) =$

$80 - 55 + (-36) + 16 =$

$(-17) - (-17) + 56 - (+56) =$

$24 + (-34) - 18 + (+8) =$

3. Vypočítej (závorka má přednost!!):

$(6 - 14) : (7 - 9) =$

$(30 - 45) : (-2 + 5) =$

$8 + (-9 : 3) - 4 =$

$(24 - 3) : (-4 - 3) =$

$-12 : (-6 : 2) + 20 =$

$(-8 + 10) : (15 - 16) =$

$(-15) - (-3 - 5) =$

$-8 \cdot 4 - (-5 - 5) =$

$(36 : 6 + 1) \cdot (-2) =$

$99 : (-9 - 2) + 1 =$

4. Počítej s racionálními čísly:

$-\frac{4}{5} + \frac{2}{3} =$

$-\frac{3}{4} + \frac{7}{8} =$

$-\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$

$-\frac{3}{4} - \frac{1}{9} =$

$\frac{4}{5} - \left(+\frac{2}{3}\right) =$

$\frac{2}{9} - \frac{5}{6} =$

$-\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{9} =$

$-\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{21} =$

$\frac{2}{7} : \left(-\frac{3}{8}\right) =$

$-\frac{2}{9} : \frac{1}{3} =$

$\frac{17}{12} : \frac{34}{33} =$

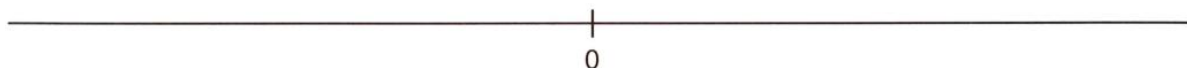
$-\frac{7}{11} : \frac{63}{44} =$

5. Doplň číselné řady:

-6,11				-6,15			
	-34,2						-34,8
-134,171					-134,176		
-0,1			0,05				

6. Znázorni zlomky na číselné ose (převed' si je společný jmenovatel nebo desetinné číslo)

$$-\frac{5}{4} \text{ A} \quad -\frac{3}{10} \text{ M} \quad \frac{2}{5} \text{ K} \quad -\frac{1}{4} \text{ A} \quad \frac{3}{2} \text{ A} \quad \frac{1}{4} \text{ I} \quad -\frac{1}{10} \text{ T} \quad -1\frac{1}{2} \text{ M} \quad -\frac{12}{20} \text{ E} \quad -1\frac{1}{10} \text{ T}$$



Tajenka:

7. Zlomky vyjádři jako desetinná čísla, případně jako čísla periodická.

$$\frac{1}{8} =$$

$$-\frac{3}{20} =$$

$$\frac{2}{3} =$$

$$-\frac{10}{16} =$$

$$\frac{3}{25} =$$

$$-\frac{1}{3} =$$

8. a) Uspořádej daná čísla od nejnižšího po největší.

$$-36,4 \quad -38,7 \quad -35,9 \quad -40,1 \quad -39,9 \quad -37,5$$

b) Uspořádej sestupně dané zlomky a z písmen u zlomků sestav tajenku.

$$-\frac{1}{7} \text{ Z} \quad -\frac{5}{8} \text{ Z} \quad -\frac{12}{9} \text{ N} \quad -\frac{3}{8} \text{ R} \quad -\frac{4}{5} \text{ L} \quad -\frac{7}{7} \text{ I} \quad -\frac{1}{6} \text{ M} \quad -\frac{5}{3} \text{ A}$$

Tajenka:

c) Na číselné ose vyznač zlomky z nabídky. Největší a nejmenší zlomek zakroužkuj.

$$\frac{4}{5} \quad \frac{15}{10} \quad -\frac{4}{8} \quad \frac{10}{5} \quad -\frac{6}{5} \quad \frac{0}{4} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{5}{3}$$

