

3.3. Sčítání a odčítání racionálních čísel - procvičování

1.) Zjednoduš a vypočítej:

a. $(-7,2) + (-3,6) =$

b. $(-1,7) + (-0,2) =$

c. $(-3,21) + (-5,6) =$

d. $(+0,7) - (-2,3) =$

e. $(-7,2) - (+3,75) =$

f. $(+7,1) - (+1,13) =$

g. $(+8,7) + (-4,3) =$

h. $(-4,7) + (+1,83) =$

i. $(-2,7) - 3,53 =$

j. $(-2,9) + (-1,8) =$

k. $(+51,2) - (+26,88) =$

l. $(-2,87) + (-4,21) =$

m. $(-1,8) - (-6,153) =$

n. $(+6,7) + (-0,53) =$

o. $(-7,52) + (+2,53) =$

p. $(+8,7) - (+2,8) =$

q. $(+6,77) - (-3,51) =$

r. $(+0,157) - (-1,41) =$

s. $(-5,54) + (+5,7) =$

t. $(+5,8) - (+7,58) =$

u. $(+3,7) - (+85,8) =$

v. $(-7,55) + (+0,53) =$

w. $(-4,7) - (-8,3) =$

x. $(+7,5) + (+8,3) =$

y. $(-21,7) - (+3,63) =$

z. $(+7,7) - (-10,53) =$

2.) Zjednoduš a vypočítej:

a. $(-2,7) - (-1,5) - 1,8 + 0,98 - (-1,12) + 3,05 =$

b. $(-0,7) - (+3,1) + (-2,3) + 0,4 =$

c. $7,8 + (-1,3) + (-8,2) + 5,4 =$

d. $-8,1 + (-22,3) - (+32,8) - (-4,9) =$

e. $(-2,5) - (-5,8) + 10,4 + (-2,4) + (-9,6) =$

f. $(-2,31) + (-1,73) - 1,95 - (-1,57) - 1,77 =$

3.) Nejprve si uprav – odstraň závorky, vypočítej a výsledek uprav na základní tvar či smíšené číslo v základním tvaru:

$$-\left(-\frac{3}{7}\right) - \left(+\frac{5}{12}\right) =$$

$$-\frac{17}{14} + \frac{7}{3} =$$

$$+\frac{4}{12} - \left(-\frac{2}{13}\right) =$$

$$-\frac{6}{9} + \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$-\frac{1}{3} + \left(-\frac{9}{24}\right) =$$

$$-\frac{15}{8} - \frac{4}{9} =$$

$$+\frac{2}{15} - \frac{5}{6} =$$

$$-\frac{20}{24} + \left(+\frac{8}{15}\right) =$$

$$\frac{4}{30} - \frac{90}{24} =$$

$$-\frac{10}{48} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{24}{15} - \left(-\frac{5}{6}\right) =$$

$$-\frac{3}{24} - \frac{9}{6} =$$

4.) Uprav si (desetinné číslo převed' na zlomek nebo naopak), vypočítej a výsledek pak uprav na základní tvar či smíšené číslo v základním tvaru nebo desetinné číslo:

$$-0,4 - \frac{1}{8} =$$

$$-0,5 + \frac{10}{25} =$$

$$-2,7 - \left(-\frac{2}{9}\right) =$$

$$0,25 - \left(+\frac{4}{5}\right) =$$

$$+\frac{4}{5} - 0,35 =$$

$$-\frac{2}{3} + (-1,2) =$$