

OPAKOVÁNÍ – RACIONÁLNÍ ČÍSLA – 3.DÍL

U zlomků uveď výsledek v zákl. tvaru, pozor na pořadí početních operací

1) Vypočítej:

a) $8,5 - \left(-3\frac{1}{2}\right) =$

b) $-\frac{7}{4} + \frac{17}{8} =$

c) $\left(\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5}\right) \cdot \left(4 - 2\frac{1}{2}\right) =$

d) $\frac{4}{3} - \left(\frac{5}{12} - \frac{5}{6}\right) =$

e) $\left(\frac{6}{7} \cdot \frac{14}{2}\right) : \left(\frac{8}{33} \cdot \frac{11}{16}\right) =$

f) $-1\frac{3}{7} - 1\frac{2}{5} =$

g) $\left(-\frac{10}{3}\right) : \frac{4}{15} + \left(-\frac{3}{5}\right) : \frac{6}{7} =$

2) Vypočítej:

a) $(-42) : 7 + (-2) \cdot (-3) =$

b) $-17 + 4 \cdot (-3) =$

c) $(-13) - (-16) =$

d) $8 \cdot (-16 - 4) =$

e) $26 - (-4) + (-30) - 25 =$

f) $6 \cdot (-9) - (-25) : (-1) + 15 =$

g) $-1 \cdot (-7) - (-27) : (-3) + 8 =$

h) $-5 \cdot (-3) - 60 : 10 + (-14) =$

i) $(7 + 8) \cdot (-1) - (-60) : 5 + (-20) =$

j) $47 - 4 \cdot (-38 + 49) - 8 =$

k) $-7 \cdot 8 - 66 : 6 + (-1) =$

ŘEŠENÍ:

1) a) 12, b) $\frac{3}{8}$, c) $-1\frac{17}{40}$, d) $1\frac{3}{4}$, e) 36, f) $-2\frac{29}{35}$, g) $-13\frac{1}{5}$

2) a) 0, b) -29, c) 3, d) -160, e) -25, f) -64, g) 6, h) -5, i) -23, j) -5, k) -68