Dobrovolné domácí úkoly z Matematiky 0702

Téma: sčítání, odčítání, násobení, krácení, rozšiřování a převádění na smíšený tvar zlomku

1 Vypočítej a výsledek uprav na základní tvar :

a) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$

b) $\frac{11}{12} \times \frac{6}{5} =$

c) $\frac{5}{4} : \frac{15}{8} =$

d) $\frac{1}{8} : \frac{3}{6} =$

e) $\frac{5}{3} \times \frac{6}{5} =$

f) $\frac{7}{5} : \frac{14}{3} =$

g) $\frac{8}{12} : \frac{8}{6} =$

h) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{6} =$

i) $\frac{1}{6} : \frac{7}{2} =$

j) $\frac{9}{10} \times \frac{5}{3} =$

k) $\frac{15}{16} \times \frac{24}{25} =$

l) $\frac{1}{10} : \frac{1}{4} =$

2 Vypočítej a výsledek uprav na základní tvar :

a) $0,3 - \frac{1}{8} =$

b) $3,4 - \frac{5}{2} =$

c) $\frac{7}{3} + 1,2 =$

d) $0,24 + \frac{12}{50} =$

e) $\frac{5}{6} + \frac{8}{9} - \frac{7}{12} =$

f) $\frac{3}{5} + 2 - \frac{5}{9} =$

g) $\frac{7}{8} - \frac{1}{2} + 3 =$

3 Porovnej :

a) $\frac{1}{4} \square \frac{2}{4}$

b) $\frac{2}{3} \square \frac{2}{3}$

c) $\frac{7}{3} \square \frac{5}{3}$

d) $\frac{1}{6} \square \frac{3}{6}$

e) $\frac{6}{11} \square \frac{9}{11}$

f) $\frac{11}{15} \square \frac{2}{15}$

g) $\frac{14}{17} \square \frac{7}{17}$

h) $\frac{3}{8} \square \frac{7}{8}$

4 Vypočítej a výsledek uprav na základní tvar :

a) $\frac{7}{8} - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{12}\right) =$

b) $\left(\frac{13}{2} - \frac{7}{6}\right) - \frac{2}{15} =$

c) $14 - \left(\frac{7}{3} + \frac{11}{6}\right) =$

5 Vypočítej a výsledek uprav na základní tvar :

a) $3\frac{1}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{12} - 2 =$

b) $\left(\frac{3}{4} + 0,8\right) - 1\frac{1}{2} =$

c) $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) + \left(2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}\right) =$

d) $2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{9} - \frac{2}{4} =$