

2. čtvrtletní písemná práce

A

Jméno:

Třída:

Datum:

1. Zapiš smíšené číslo zlomkem:

a) $3\frac{2}{5} =$

b) $7\frac{1}{6} =$

c) $2\frac{11}{12} =$

2. Zapiš zlomek smíšeným číslem:

a) $\frac{15}{8} =$

b) $\frac{9}{4} =$

c) $\frac{37}{7} =$

3. Vypočítej:

a) $2\frac{2}{3} + 1\frac{3}{5} =$

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

c) $\frac{4}{9} \cdot \frac{9}{5} =$

d) $\frac{21}{20} \cdot \frac{18}{14} =$

e) $2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{3}{5} =$

f) $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} =$

g) $2\frac{2}{3} : 1\frac{3}{5} =$

4. Jeden balík má $12\frac{1}{2}$ kg, druhý $5\frac{2}{5}$ kg a třetí $7\frac{3}{4}$ kg. Jakou hmotnost mají všechny tři balíky?

5. Vypočítej:

a) $-3 + (-5) =$

b) $42 + (-61) =$

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

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

e) $-\frac{5}{9} \cdot \frac{2}{3} =$

f) $-\frac{5}{9} : \left(-\frac{2}{3}\right) =$

6. Sestroj trojúhelník ABC, jestliže: $c = 6,8$ cm; $b = 5$ cm; $\alpha = 65^\circ$.