Zadanie 1 (.... / 2 pkt)

Narysuj:

a) kwadrat o boku 5 cm i pokoloruj $\frac{3}{5}$ tego kwadratu,

b) prostokąt o wymiarach 4 cm × 6 cm i pokoloruj $\frac{5}{12}$ tego prostokąta.

Zadanie 2 (.... / 3 pkt)

Zapisz w najprostszej postaci, jaka to część godziny.

a) 18 minut to _____ godziny

b) 48 minut to _____ godziny

c) 75 minut to _____ godziny

Zadanie 3 (.... / 5 pkt)

Oblicz. Doprowadź wynik do najprostszej postaci.

a) $8\frac{4}{11} - 5\frac{9}{11} =$ _____

b) $8\frac{5}{6} + 5\frac{3}{8} =$ _____

c) $7\frac{2}{3} - 4\frac{2}{5} =$ _____

d) $1\frac{2}{7} \cdot 4\frac{1}{12} =$ _____

e) $4\frac{8}{15} : 3\frac{2}{5} =$ _____

Zadanie 4 (.... / 1 pkt)

W kuchni stoją trzy niepełne butelki z wodą mineralną. W pierwszej jest $\frac{3}{4}$ l, w drugiej – $\frac{1}{3}$ l, a w trzeciej – $1\frac{1}{2}$ l wody. Ile wody mineralnej jest łącznie w tych trzech butelkach?

Zadanie 5 (.... / 2 pkt)

Ewa rozlała $4\frac{1}{2}$ litra soku po równo do 18 szklanek. Ile litrów soku jest w jednej szklance?

Zadanie 6 (.... / 4 pkt)

Oblicz.

a) $2\frac{1}{3} \cdot 3 - 4 : 5\frac{1}{3} =$ _____

b) $1\frac{1}{2} \cdot \left(2 - \frac{3}{4} : 6\right) =$ _____

Zadanie 7 (.... / 3 pkt)

W klubie sportowym na trzech półkach ustawiono 42 puchary. Na półce najwyższej znalazło się $\frac{2}{7}$, a na środkowej – $\frac{1}{3}$ wszystkich pucharów. Pozostałe puchary umieszczono na dolnej półce. Na której półce stoi najwięcej pucharów?

Zadanie 8 (.... / 3 pkt)

Książka waży $\frac{2}{5}$ kg, a puste pudełko waży tyle, co $1\frac{1}{2}$ książki. Do pudełka zapakowano 18 książek. Ile waży tak przygotowana paczka?

Zadanie 9 (.... / 3 pkt)

Wpisz w puste miejsce odpowiedni ułamek, aby otrzymana nierówność była prawdziwa.

a) $\frac{3}{7} < ____ < \frac{4}{7}$ b) $\frac{2}{5} < ____ < \frac{4}{9}$