2. UŁAMKI

Zadanie 1: Oblicz:

a) $-\frac{1}{8} \cdot 3{,}2$

b) $1{,}25 : \frac{3}{4}$

c) $13{,}2 + 5\frac{1}{5}$

d) $7\frac{2}{3} - 1{,}9$

Zadanie 2: Ile jest równa wartość wyrażenia: $2{,}4 - \frac{9}{10} : \left(-3\frac{3}{5}\right)$?

Zadanie 3: Dane są dwie liczby: $x = 4\frac{2}{3}$ oraz $y = 0{,}75$. Wyznacz liczbę:

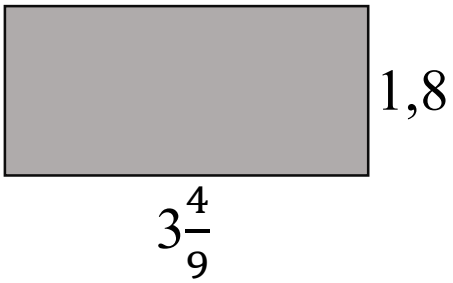
a) przeciwną do iloczynu liczb x i y

b) odwrotną do sumy liczb x i y

Zadanie 4: Dany jest prostokąt o wymiarach podanych na rysunku. Oceń prawdziwość poniższych zdań:

Obwód tego prostokąta jest równy $10\frac{14}{45}$. **P** **F**

Pole tego prostokąta jest równe $6\frac{1}{5}$. **P** **F**



Zadanie 5: EGZAMIN OPERON GRUDZIEŃ 2019

Firma remontowa otrzymała zlecenie na położenie nowych podłóg w dwóch mieszkaniach o łącznej powierzchni 159 m^2. W pierwszym mieszkaniu wyłożono już 24 m^2 nowej podłogi, co stanowi $\frac{3}{8}$ powierzchni podłogi w tym mieszkaniu. W drugim natomiast pozostała jeszcze do położenia tylko podłoga w pokoju o wymiarach 3,8 m×5 m. Czy firma położyła już podłogę na $\frac{2}{3}$ powierzchni w obu mieszkaniach? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 6: Wyznacz 54 cyfrę po przecinku w rozwinięciu dziesiętnym ułamka $\frac{5}{11}$.