

data wysłania: 18.04.2020

do kiedy należy wykonać zadania: 22.04.2020

potwierdzenie wykonania pracy: proszę przesłać rozwiązania na maila marek.grembka@jce.pl

czas potrzebny na zrealizowanie lekcji: 90 minut (wszelkie trudności z realizacją zadania w terminie należy zgłaszać przed jego upływem).

sposób oceniania (maksymalna liczba punktów do uzyskania = 14)

Zadanie 1. Zamień na ułamki dziesiętne: *Każdy przykład za 0,25 pkt.*

$$\frac{1}{5} =$$

$$\frac{4}{5} =$$

$$2\frac{3}{11} =$$

$$\frac{3}{8} =$$

$$\frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{9} =$$

$$2\frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{6} =$$

Zadanie 2. Oblicz:

Każdy przykład za 0,25 pkt.

$$\frac{2}{5} + 0,4 =$$

$$\frac{1}{3} + 0,6 =$$

$$2\frac{3}{4} + 0,75 + 1,25 =$$

$$4,2 - 1\frac{1}{6} =$$

$$3,125 + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$$

$$2,5 + 3\frac{1}{2} - 1,75 =$$

$$10\frac{2}{5} - 1,4 - 2,8 =$$

$$1\frac{2}{3} + 0,5 - 1\frac{2}{5} =$$

$$2,75 + 1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{5}$$

$$4,5 + 2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6} =$$

Zadanie 3. W puste miejsce wstaw odpowiedni znak <, >, =. *Każdy przykład za 0,25 pkt.*

$\frac{2}{3} \dots\dots 0, (6)$	$\frac{1}{3} \dots\dots 0,2$	$\frac{2}{5} \dots\dots \frac{3}{10}$	$\frac{3}{8} \dots\dots 0, (375)$
$\frac{1}{2} \dots\dots 0, (5)$	$\frac{2}{5} \dots\dots 0,4$	$0,55 \dots\dots \frac{5}{10}$	$1, (3) \dots\dots 1\frac{2}{5}$
$0, (25) \dots\dots 0, (24)$	$\frac{2}{9} \dots\dots 0, (2)$	$1\frac{1}{2} \dots\dots 1, (5)$	$0, (102) \dots\dots 0, (02)$

Zadanie 4. Wykonaj dzielenie ułamków sposobem pisemnym. Zapisz wynik w postaci ułamka dziesiętnego. Co zaobserwowałeś? Czy jest jakaś reguła? *(3 pkt.)*

$\frac{1}{9} =$	$\frac{2}{99} =$	$\frac{15}{99} =$
$\frac{4}{9} =$	$\frac{3}{99} =$	$\frac{25}{99} =$
$\frac{5}{9} =$	$\frac{4}{99} =$	$\frac{42}{99} =$

Reguła:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 5: Pani Dorota zrobiła szalik o długości 2,4 m w czasie trzech godzin i trzech kwadransów. Ile metrów szalika powstawało przeciętnie w ciągu godziny? (1,5 pkt)

Zad.6. Ser kosztuje 24,80 zł za 1 kg. Oblicz ile kosztuje: (1,5 pkt.)

10 dag sera	$\frac{3}{4}$ kg sera	1,05 kg sera
--------------------	---	---------------------

Zadanie dodatkowe 1*. Janek zamalował połowę kwadratu a Romek zamalował połowę reszty. Ania zamalowała połowę tego co zostało, a następnie Wojtek zamalował połowę reszty. W kwadracie została jedna nie zamalowana kratka. Z ilu kratek składał się ten kwadrat?

Zadanie dodatkowe 2*. Ala i Bartek otrzymali od babci orzechy. Bartek zjadł $\frac{1}{3}$ wszystkich orzechów i jeszcze 3 orzechy. Ala zjadła $\frac{1}{4}$ wszystkich orzechów i jeszcze 2 orzechy. Dzieci policzyły pozostałe orzechy. Było ich 20. Ile orzechów otrzymały dzieci od babci?

Zadanie dodatkowe 3*. Skróć ułamek do postaci nieskracalnej: $\frac{27272727}{81818181}$ nie używając kalkulatora.