

Witajcie kochani w kolejnym tygodniu.

Przypominam to co na niebiesko – czytamy, to co na czarno – przepisujemy do zeszytu.



W poniedziałek 18.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Ułamki dziesiętne – sprawdzenie wiadomości.

Wykonajcie poniższy sprawdzian a następnie **zrób zdjęcie i prześlij mi na Messengera, na maila marzena.szymkowiak@zss-wrzesnia.pl lub na telefon - numer 662 973 949. Zadanie jest na ocenę.**



Sprawdzian z ułamków

1. Zapisz podane liczby cyframi

- a) trzy całe i osiemnaście tysięcznych
- b) osiemnaście całych i dwadzieścia sześć setnych
- c) pięć dziesiątych.....

2. Wstaw znak <,= lub >.

- a) 0,4 0,11 b) 7,2 7,16 c) 11,3 11,30

3. Wstaw znak = lub \neq

- a) 3 zł i 50 gr 3,05zł b) 4zł 8 gr4,8 zł c)7,90 zł 7 zł i90 gr

4. Wskaż największą z poniższych liczb:

- A. 3,4 B. 3,02 C. 3,14 D. 3,20

5. Ponumeruj następujące liczby w kolejności od największej do najmniejszej:

0,707 0,70 0,077 0,070 0,770

6. Wstaw znak < lub >.

- a) 2m 17 cm 2,2 m b) 9,8cm 9cm 5mm
- c) 3kg80 dag d) 1000g 10 kg

7. Oblicz sposobem pisemnym

- a) $68,7 + 8,6 =$
- b) $59,36 - 5,3 =$
- c) $36,34 * 0,4 =$
- d) $57,25 : 5 =$

8. Adam ma w skarbonce 89,55zł, a jego siostra Ewa ma o 14,40 zł mniej. Ile w skarbonce ma Ewa

Obliczenia:

Odpowiedź:

We wtorek 19.05.2020 nie ma matematyki



W środę 20.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Ułamki zwykłe i dziesiętne.

Ten temat znajduje się na 171 stronie w podręczniku.

Dzisiaj będziemy rozwiązywać zadania, w których będą występować ułamki zwykłe i dziesiętne.

Przy dodawaniu i odejmowaniu ułamków zwykłych musimy sprowadzić je do wspólnego mianownika, przy dodawaniu i odejmowaniu ułamków dziesiętnych pamiętamy o poprawnym zapisywaniu przecinek pod przecinkiem.

Jeżeli w zadaniu mamy różne ułamki to musimy je zamienić albo na zwykłe albo na dziesiętne.

Każdy ułamek dziesiętny można zapisać jako zwykły np.

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

$$1,05 = 1 \frac{5}{100}$$

$$4,013 = 4 \frac{13}{1000}$$

Wejdź na poniższy link i posłuchaj jak zamienić ułamek dziesiętny na zwykły

<https://pistacja.tv/film/mat00259-zamiana-liczb-dziesietnych-na-ulamki-zwyklye?playlist=328>

Nie każdy ułamek zwykły da się zamienić na dziesiętny, ale my będziemy używać takich, które się zamieniają.

Wejdź na poniższy linki i posłuchaj jak zamienić ułamek zwykły na dziesiętny

<https://pistacja.tv/film/mat00258-zamiana-ulamkow-zwyklych-na-liczby-dziesietne?playlist=328>

<https://www.youtube.com/watch?v=b0-B2mJypUY>

Zapamiętaj!!!

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{1}{5} = 0,2$$

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

$$\frac{3}{5} = 0,6$$

$$\frac{4}{5} = 0,8$$

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

$$\frac{3}{8} = 0,375$$

$$\frac{5}{8} = 0,625$$

$$\frac{7}{8} = 0,875$$

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{9}{10} = 0,9$$

$$1,75 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \cdot 0,3$$

$$2,2 - \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{25} : 0,75$$

W każdym z wyrażeń podanych obok występuje ułamek dziesiętny i ułamek zwykły. Aby obliczyć wartości tego typu wyrażeń, zamieniamy ułamki dziesiętne na zwykłe lub — gdy to możliwe — ułamki zwykłe na dziesiętne.

Rozwiążmy sobie te przykłady

$$1,75 + \frac{1}{2} = 1,75 + 0,5 = 2,25$$

$$\frac{1}{4} \cdot 0,3 = \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{10} = \frac{3}{40}$$

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

$$\frac{3}{25} : 0,75 = \frac{3}{25} : \frac{3}{4} = \frac{3}{25} \cdot \frac{4}{3} = \frac{4}{25}$$

1,75	2,2
+ 0,5	- 0,2
2,25	2,0

Zadanie 1 strona 88 ćwiczenia

a) $1,2 = \frac{12}{10} = 1\frac{1}{5}$

$4,75 = \frac{475}{100} = 4\frac{3}{4}$

$0,4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

b) $0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

$1,25 = \frac{125}{100} = 1\frac{1}{4}$

$3,5 = 3\frac{5}{10} = 3\frac{1}{2}$

c) $0,08 = \frac{8}{100} = \frac{2}{25}$

$2,875 = \frac{2875}{1000} = 2\frac{7}{8}$

$0,125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$

Zadanie 2 strona 88

a) $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$

$\frac{12}{25} = \frac{48}{100} = 0,48$

$\frac{9}{20} = \frac{45}{100} = 0,45$

b) $\frac{27}{20} = 1\frac{7}{20} = 1\frac{35}{100} = 1,35$

$\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4} = 3,25$

$\frac{62}{25} = 2\frac{12}{25} = 2,48$

c) $\frac{9}{15} = \frac{3}{5} = 0,6$

$\frac{17}{34} = \frac{1}{2} = 0,5$

$\frac{27}{45} = \frac{3}{5} = 0,6$



W czwartek 21.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.

Zadanie 1 strona 172

- a) $1\frac{1}{4} * 0,3 = \frac{5}{4} * \frac{3}{10} = \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$
b) $\frac{2}{5} : 0,08 = 0,4 : 0,08 = 40 : 8 = 5$
c) $\frac{1}{5} * 0,6 = \frac{1}{5} * \frac{6}{10} = \frac{6}{50} = \frac{3}{25}$
d) $1\frac{3}{4} : 0,4 = \frac{7}{4} : \frac{4}{10} = \frac{7}{4} * \frac{10}{4} = \frac{70}{16} = 4\frac{6}{16} = 4\frac{3}{8}$

Zadanie 4 strona 88 ćwiczenia

- a) $\frac{9}{15} = \frac{3}{5} = 0,6$ $\frac{18}{36} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{14}{35} = \frac{2}{5} = 0,4$
b) $\frac{36}{60} = \frac{6}{10} = 0,6$ $\frac{27}{45} = \frac{3}{5} = 0,6$ $\frac{15}{300} = \frac{5}{100} = 0,05$

Zadanie 6 strona 89 ćwiczenia

- a) $\frac{45}{6} = 7,5$ b) $\frac{14}{3} = \dots$ c) $\frac{45}{18} = 2,5$ d) $\frac{21}{6} = 3,5$

Handwritten long division problems on grid paper:

- $45 : 6 = 7,5$
- $14 : 3 = 4,66$
- $45 : 18 = 2,5$
- $21 : 6 = 3,5$

Zadanie 10 strona 89 ćwiczenia

- a) $0,5 * \frac{1}{2} = 0,5 * 0,5 = 0,25$
b) $0,125 * 4 = \frac{1}{8} * 4 = \frac{4}{8} = 0,5$
c) $\frac{1}{2} : 0,5 = 0,5 : 0,5 = 1$
d) $0,75 : 4 = \frac{3}{4} * \frac{1}{4} = \frac{3}{16}$
e) $\frac{7}{2} * 0,25 = \frac{7}{2} * \frac{1}{4} = \frac{7}{8}$
f) $0,375 : 2 = \frac{3}{8} * \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$

$$\text{a) } 0,5 \cdot \frac{1}{2} = 0,25$$

$$0,125 \cdot 4 = 0,5$$

$$\text{b) } \frac{1}{2} : 0,5 = 1$$

$$0,75 : 4 = \frac{3}{16}$$

$$\text{c) } \frac{7}{2} \cdot 0,25 = \frac{7}{8}$$

$$0,375 : 2 = \frac{3}{16}$$



W piątek 22.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Ułamki zwykłe i dziesiętne – zadania.

Zadanie 5 strona 172 podręcznik

5. Ser kosztuje 24,80 zł za 1 kg. Oblicz, ile kosztuje:

a) pół kilograma sera,

c) 10 dag sera,

e) $1\frac{1}{2}$ kg sera,

b) ćwierć kilograma sera,

d) $\frac{3}{4}$ kg sera,

f) 1,05 kg sera.

$$\text{a) } 24,80 : 2 = 12,40\text{zł}$$

$$\text{b) } 24,80 : 4 = 6,20\text{zł}$$

$$\text{c) } 24,80 : 10 = 2,48\text{zł}$$

$$\text{d) } 6,20 \cdot 3 = 18,60\text{zł}$$

$$\text{e) } 24,80 + 12,40 = \dots$$

f) **Opuszczamy**

pół kilograma dzielimy na 2 części

ćwierć kilograma dzielimy na 4 części

10 dag dzielimy na 10 części

bierzemy 3 ćwiartki

bierzemy cały kilogram i pół

Zadanie 7 strona 89 ćwiczenia

a) Podkreśl liczby mniejsze od $\frac{1}{4}$.

0,25 0,23 1,027 0,26 0,15 0,09

b) Podkreśl liczby większe od 3,5.

$3\frac{3}{5}$ $3\frac{2}{7}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{11}{3}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{15}{4}$

Zadanie 11 strona 90 ćwiczenia

$$\text{a) } \frac{2}{5} + 3,75 = 0,4 + 3,75 = 4,15$$

$$\text{d) } 1\frac{4}{5} - 0,9 = 1,8 - 0,9 = 0,9$$

$$\text{b) } 2\frac{1}{4} + 0,9 = 2,25 + 0,9 = 3,15$$

$$\text{e) } \frac{13}{20} - 0,25 = 0,65 - 0,25 = 0,4$$

$$\text{c) } 5\frac{1}{2} \cdot 0,2 = 5,5 \cdot 0,2 = 1,1$$

$$\text{f) } \frac{2}{5} : 0,2 = 0,4 : 0,2 = 2$$

Zadanie 12 strona 90 ćwiczenia

$$\text{a) } \frac{1}{3} + 0,25 = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\text{b) } 0,75 - \frac{4}{7} = \frac{3}{4} - \frac{4}{7} = \frac{21}{28} - \frac{16}{28} = \frac{5}{28}$$

$$\text{c) } 4\frac{1}{3} : 0,26 = \frac{13}{3} : \frac{26}{100} = \frac{13}{3} \cdot \frac{100}{26} = 16\frac{2}{3}$$

$$\text{d) } 3,6 \cdot 1\frac{7}{9} = \frac{36}{10} \cdot \frac{16}{9} = \frac{32}{5} = 6\frac{2}{5}$$



Uts-y 21/22.05.2020

Zadanie 1 a,b,c,d strona 172 w podręczniku

Zadanie 3 strona 88 w ćwiczeniach

Wejdź na poniższy link i wygraj milion

<https://learningapps.org/7305833>



W tym tygodniu nie musisz przesyłać mi więcej zdjęć. Mam nadzieję, że przesałeś zdjęcie sprawdzianu z poniedziałku.

Pozdrawiam