

Matematyka klasa Vb

04.05.2020 rok

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych

1. Przeczytaj tekst str. 167 podręcznik.

2. Zanotuj w zeszyte:

Gdy obliczamy iloraz dwóch ułamków dziesiętnych, najpierw mnożymy dzielnię i dzielnik przez 10, przez 100, przez 1000 itd., tak aby dzielnik stał się liczbą naturalną. Następnie wykonujemy dzielenie.

Przykłady

$2,4 \div 0,8 = 24 \div 8 = 3$ Dzielnię i dzielnik pomnożyliśmy przez 10, aby dzielnik stał się liczbą naturalną.

$0,9 \div 0,03 = 90 \div 3 = 30$ Dzielnię i dzielnik pomnożyliśmy przez 100, aby dzielnik stał się liczbą naturalną.

$0,088 \div 0,55 = 8,8 \div 55 = 0,16$ Dzielnię i dzielnik pomnożyliśmy przez 100, aby dzielnik stał się liczbą naturalną.

Zadanie 1 str. 167

Zamień na dzielenie przez liczbę naturalną i oblicz:

- a) $1,2 \div 0,3 = 12 \div 3 = 4$
 $5,6 \div 0,8 = 56 \div 8 = 7$
 $40,8 \div 0,4 = 408 \div 4 = 102$
- b) $0,5 \div 0,25 = 50 \div 25 = 2$
 $1,5 \div 0,25 = 150 \div 25 = 6$
 $0,3 \div 0,15 = 30 \div 15 = 2$

Przykład c) wykonaj samodzielnie

Zadanie 3 str. 168

Oblicz (wynik zapisz w postaci ułamka dziesiętnego)

- a) $1 \div 2,5 = 10 \div 25 = 0,4$ Wykonaj sposobem pisemnym
b) $1 \div 0,08 = 100 \div 8 = 12,5$ Wykonaj sposobem pisemnym
c) $1 \div 1,6 = 10 \div 16 = 0,625$ Wykonaj sposobem pisemnym

Zadanie 4 str. 168

$8,25 \div 0,33 = 825 \div 33 = 25$ Działanie wykonaj sposobem pisemnym
Odp. Należy przygotować 25 butelek.

Zadanie 6 str. 168

$15 \div 1,60 = 1500 \div 160 = 9,375$ Działanie wykonaj sposobem pisemnym
Odp. Za 15 zł można kupić 9 batonów.

Zadanie 7 str. 168

- a) $4,20 \cdot 0,75 = 3,15$ Działanie wykonaj sposobem pisemnym

Odp. 0,75 kg bananów kosztuje 3,15 zł.

b) $9,94 \div 0,35 = 994 \div 35 = 28,4$ Działanie wykonaj sposobem pisemnym

Odp. 1 kg szynki kosztuje 28,40 zł

3. Wykonaj samodzielnie strony 85 i 86 w zeszyście ćwiczeń.

Skorzystaj z filmiku.

<https://www.youtube.com/watch?v=NmuR91sLyLk&feature=youtu.be>

Matematyka klasa Vb

05.05.2020 rok

Temat: Szacowanie wyników działań na ułamkach dziesiętnych

1. Przeczytaj tekst strona 169 podręcznik

2. Zanotuj w zeszyście:

W życiu codziennym często nie trzeba wykonywać dokładnych rachunków.

Czasem wystarczy oszacować wynik działań.

Przepisz przykłady w ramkach str. 169 podręcznik.

Zadanie 1 str. 169

Czy wynik działania jest liczbą większą od 1 ?

a) $0,76 + 0,38 > 1$

$0,65 + 0,33 < 1$

$0,247 + 0,678 < 1$

b) $10 - 9,147 < 1$

$1,91 - 0,87 > 1$

$7,3 - 6,35 < 1$

c) $2 \cdot 0,495 < 1$

$0,28 \cdot 4 > 1$

$4,9 \cdot 0,19 < 1$

d) $4,52 \div 4 > 1$

$0,67 \div 0,85 < 1$

$1,08 \div 1,9 < 1$

Zadanie 2 str. 170

Laptop : $999,99 \cdot 3,31$

Laptop kosztuje mniej więcej około 3300 zł

Lornetka : $99 \cdot 5,44$

Lornetka kosztuje mniej więcej około 540 zł

Aparat : $798 \cdot 4,04$

Aparat kosztuje mniej więcej około 3200 zł

Zadanie 3 str. 170

Oszacuj, która liczba jest większa:

a) $5,8 + 4,9 > 10$

b) $4,73 + 6,98 > 11$

- c) $8,3 \cdot 7,85 > 50$
- d) $5,18 + 5,45 + 2,36 < 14$
- e) $8,91 + 7,57 + 4,86 > 20,5$
- f) $(5,8 + 7,3) \cdot 10,5 > 120$

3. Wykonaj samodzielnie zadanie 5 str. 170 oraz stronę 87 zeszyt ćwiczeń.

Skorzystaj z filmiku.

<https://www.youtube.com/watch?v=Fg4jfKekPB8&feature=youtu.be>

Matematyka klasa Vb

06.05.2020 rok

Temat : Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych

1. Przeczytaj tekst str. 171 podręcznik

2. Zanotuj w zeszytach:

Zamiana ułamka dziesiętnego na ułamek zwykły

$$1,24 = 1 \frac{24}{100} = 1 \frac{6}{25}$$

$$0,006 = \frac{6}{1000} = \frac{3}{500}$$

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

Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny

Niektóre ułamki zwykłe możemy zamieniać na ułamki dziesiętne , rozszerzając je do mianownika 10,100,1000 itd. Ułamek zwykły można też zamienić na ułamek dziesiętny, dzieląc licznik przez mianownik.

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$$

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

$$5 \frac{3}{20} = 5 \frac{15}{100} = 5,15$$

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

Uwaga!

Nie każdy ułamek zwykły można zamienić na dziesiętny.

Liczby $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{7}$, $\frac{5}{6}$ to przykłady ułamków, których nie można zamienić na ułamki dziesiętne.

Przepisz ciekawostkę str. 171

Ćwiczenie str. 171

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

$$1,75 + \frac{1}{2} = 1 \frac{75}{100} + \frac{1}{2} = 1 \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = 1 \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = 1 \frac{5}{4} = 2 \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \cdot 0,3 = 0,25 \cdot 0,3 = 0,075$$

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

Zadanie 1 str. 172 Oblicz najwygodniejszym

**sposobem – zamieniając ułamek zwykły na dziesiętny
lub odwrotnie.**

- a) $\frac{1}{4} + 0,7 = \frac{25}{100} + 0,7 = 0,25 + 0,7 = 0,95$
- b) $\frac{1}{2} - 0,4 = \frac{5}{10} - 0,4 = 0,5 - 0,4 = 0,1$
- c) $\frac{3}{8} - 0,15 = \frac{375}{1000} - 0,15 = 0,375 - 0,15 = 0,225$
- d) $\frac{1}{8} + 2,5 = \frac{125}{1000} + 2,5 = 0,125 + 2,500 = 2,625$
- e) $1 \frac{1}{4} \cdot 0,3 = 1 \frac{25}{100} \cdot 0,3 = 1,25 \cdot 0,3 = 0,375$
- f) $\frac{2}{5} \div 0,08 = \frac{4}{10} \div 0,08 = 0,4 \div 0,08 = 0,40 \div 0,08 = 40 \div 8 = 5$
- g) $\frac{1}{5} \cdot 0,6 = \frac{2}{10} \cdot 0,6 = 0,2 \cdot 0,6 = 0,12$
- h) $1 \frac{3}{4} \div 0,4 = 1 \frac{75}{100} \div 0,4 = 1,75 \div 0,4 = 17,5 \div 4 = 4,375$

Zadanie 5 str. 172

Cena sera za 1 kg to 24,80 zł

- a) Pół kilograma sera kosztuje : $0,5 \cdot 24,80 = 12,40$ zł
- b) Ćwierć kilograma sera kosztuje: $0,25 \cdot 24,80 = 6,20$ zł
- c) 10 dag sera kosztuje: $0,1 \cdot 24,80 = 2,48$ zł
- d) $\frac{3}{4}$ kg sera kosztuje: $\frac{3}{4} \cdot 24,80 = \frac{75}{100} \cdot 24,80 = 0,75 \cdot 24,80 = 18,60$ zł

3. Wykonaj samodzielnie zadanie 2 str. 172 podręcznik oraz strony 88 i 89 w zeszytach ćwiczeń.

Skorzystaj z filmiku.

<https://www.youtube.com/watch?v=k8l6gDSwpk&feature=youtu.be>

Matematyka klasa Vb

07.05.2020 rok

Temat : Powtórzenie wiadomości. Przed klasówką.

1. Wykonaj zadania 1,2,3,4,5,6,7,10 str. 179. Rozwiązania zadań przyslij miilem na adres: agasat@poczta.onet.pl do 11.05.2020 rok.
Zadania przyslane po wyznaczonym terminie nie będą sprawdzane i tym samym niezaliczone.