

Data: 6.04.2020

Temat: Ułamki niewłaściwe

Cel z podstawy programowej:

Dowiesz się, co to są ułamki niewłaściwe i jak się je zapisuje

Treści:

1. Dzisiaj popracujemy trochę z naszym podręcznikiem. Zajrzyj na stronę 166 i 167 (tak jak ostatnio, jeśli nie posiadasz w domu podręcznika, to na dole pliku znajdziesz jego zdjęcie), gdzie dowiesz się co to są ułamki niewłaściwe i czym się różnią od tych wcześniej poznanych. Zapoznaj się także z poniższą grafiką. Co prawda jej temat to liczby mieszane, ale na dole w ramkach przedstawione są ułamki właściwe i niewłaściwe

LICZBY MIESZANE

część całkowita → 2 3/5 ← ułamek

DWA I TRZY PIĄTE

$$2 \frac{3}{5} = \frac{2 \cdot 5 + 3}{5} = \frac{10 + 3}{5} = \frac{13}{5}$$

Zamiana liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy

UŁAMKI WŁAŚCIWE

Licznik mniejszy od mianownika

np. $\frac{3}{8}$, $\frac{8}{20}$, $\frac{15}{43}$

UŁAMKI NIENWŁAŚCIWE

Licznik większy od mianownika lub mu równy

np. $\frac{5}{3}$, $\frac{12}{2}$, $\frac{8}{8}$

Rech'20

2. Jeśli chodzi o filmik do dzisiejszej lekcji, to długo szukała i najlepszy jest ten, do którego link tutaj wkleję. Upprzedzam, jest on bardzo długi, ale nie musisz oglądać całego. Informacje dotyczące dzisiejszej lekcji są zawarte są w pierwszych 10 minutach.
https://www.youtube.com/watch?v=QFvwJN_NWps
3. Dodatkowe materiały, z którymi możesz pracować:
 - żeby przećwiczyć dzisiejszy temat zajrzyj do swoich ćwiczeń na stronę 66 i wykonaj zadania 1, 2 i 3, a następnie tak jak zwykle sprawdź na dole, czy otrzymałeś poprawne wyniki

Zadania:

Dzisiejsze zadanie, to dokładne przeanalizowanie lekcji. Zapamiętaj co to jest ułamek niewłaściwy, bo już w środę będziesz go zamieniał na liczbę mieszaną

Jeśli chciałbyś się ze mną skontaktować to proszę Librusem lub przez maila lukaszczyk@sportosporto.pl

Powodzenia i do dzieła :)

Pordęcznik

Ułamki niewłaściwe

Tu są 3 potworki, czyli $\frac{3}{2}$ bochenka chleba. Tu jest 9 ciastek, czyli $\frac{9}{4}$ jabłka. Tu są 2 potworki, czyli $\frac{2}{2}$ tortu.

W ułamkach $\frac{3}{2}$ i $\frac{9}{4}$ licznik jest większy od mianownika, a w ułamku $\frac{2}{2}$ licznik jest równy mianownikowi. Liczby $\frac{3}{2}$, $\frac{9}{4}$ i $\frac{2}{2}$ to przykłady ułamków niewłaściwych. Ułamki, w których licznik jest mniejszy od mianownika, np. $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$, nazywamy ułamkami właściwymi.

Ćwiczenie A. a) Napisz kilka przykładów ułamków właściwych oraz kilka przykładów ułamków niewłaściwych o mianowniku 7. b) Na rysunku kolorem żółtym zamalowano $\frac{11}{12}$ kwadratu. Określ za pomocą ułamków niewłaściwych części zamalowane na zielono, na czerwono i na niebiesko.

Ćwiczenie B. Na osiach zaznaczono kolorowymi kropkami kilka ułamków niewłaściwych. Odczytaj ułamki oznaczone zielonymi kropkami.

a)

Rozwiązania zadań z ćwiczeń
Zadanie 1

1. Na fotografiach przedstawiono ćwiartki jabłek, połówki pomarańczy i ósme części pizzy. Wpisz odpowiednie ułamki niewłaściwe.

$\frac{11}{4}$ jabłka $\frac{9}{2}$ pomarańczy $\frac{13}{8}$ pizzy

Zadanie 2

2. a) Pokoloruj $\frac{7}{3}$ kółka.

b) Pokoloruj $\frac{19}{9}$ kwadratu.

a) Pokoloruj $\frac{7}{3}$ kółka. b) Pokoloruj $\frac{19}{9}$ kwadratu.

Zadanie 3

3. Zaznacz podane ułamki na osi liczbowej.

a) $\frac{1}{2}, \frac{4}{2}, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}, \frac{10}{2}$

b) a) $\frac{1}{2}, \frac{4}{2}, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}, \frac{10}{2}$

b) $\frac{4}{5}, \frac{7}{5}, \frac{11}{5}, \frac{13}{5}, \frac{20}{5}$