

MOI DRODZY !

Kontynuujemy materiał dotyczący ułamków zwykłych. Przygotowałem kolejną kartę pracy, którą proponuję zrealizować w okresie od 04.05. – 08.05.20r.

Proponuję następujący tok pracy :

1. Zapisz w zeszycie temat : „Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej”.
2. Zobacz dwa filmiki(linki do filmów poniżej)

<https://www.pistacja.tv/film/mat00104-ulamki-wlasciwe-na-osi-liczbowej?playlist=66>

lub

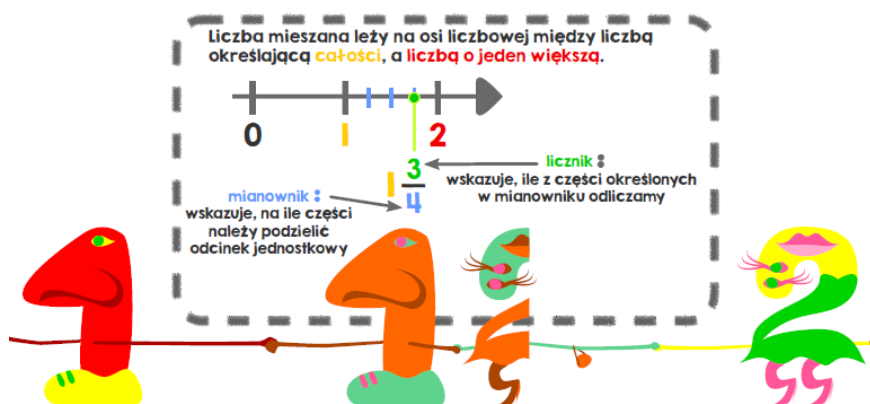
https://drive.google.com/file/d/1_QC-CV_GjLVBA1VIWt2eUCLHTmyUNxra/view?usp=sharing

<https://www.pistacja.tv/film/mat00103-liczby-mieszane-na-osi-liczbowej?playlist=66>

lub

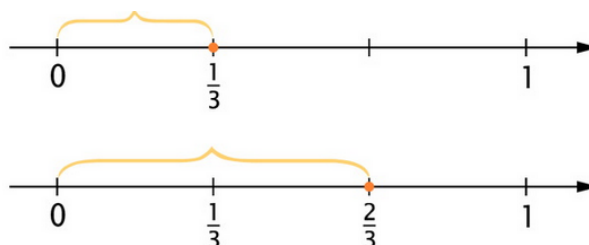
<https://drive.google.com/file/d/1uFLHBSMa1HHAaVVyAIE8S-AF4dCKjwlp/view?usp=sharing>

3. Zapisz w zeszycie pod tematem poniższe informacje(jeśli masz możliwość wydrukowania to wklej do zeszytu)

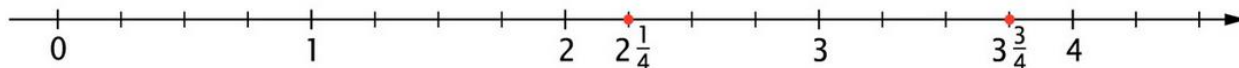


Informacje dodatkowe :

Aby zaznaczyć ułamki $\frac{1}{3}$ i $\frac{2}{3}$, dzielimy odcinek jednostkowy na 3 równe części.



Na osi liczbowej można też oczywiście zaznaczać liczby mieszane. Na poniższej osi zaznaczono czerwonymi kropkami liczby $2\frac{1}{4}$ oraz $3\frac{3}{4}$.



4. Przejdź do pracy z kartą – rozwiązania prześlij do 09.05.2020r. na adres mojej poczty :

sokolpiotr@vp.pl

KARTA PRACY – Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej.

Nazwisko i imię :

Klasa 4a nr w dzienniku

Pracuj samodzielnie, czytaj uważnie polecenia, pisz czytelnie i estetycznie!!!

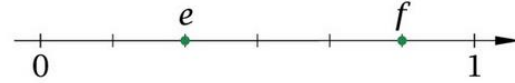
POWODZENIA – TWOJA PRACA ZOSTANIE OCENIONA!

1. Wpisz pod kropkami, jakie liczby zaznaczono na osiach liczbowych.

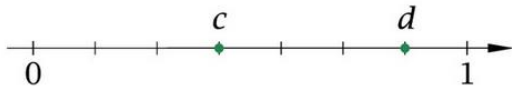
a)



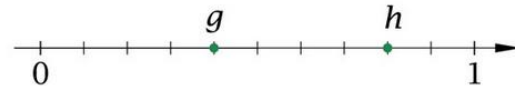
c)



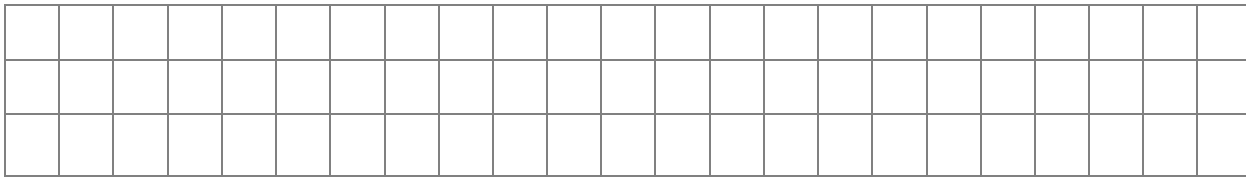
b)



d)



2. Narysuj oś liczbową. Za jednostkę przyjmij odcinek, który ma długość odpowiadającą 4 kratkom w zeszyte. Zaznacz na tej osi liczby: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{8}$.

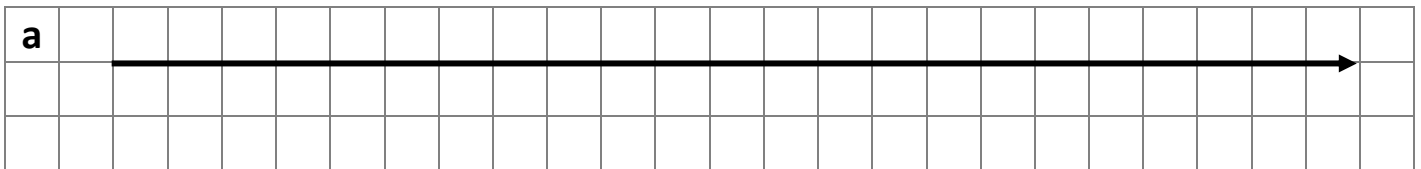


3. Na poniższych osiach zaznaczono ułamki $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ i $\frac{3}{4}$. Dopasuj te ułamki do odpowiednich punktów.

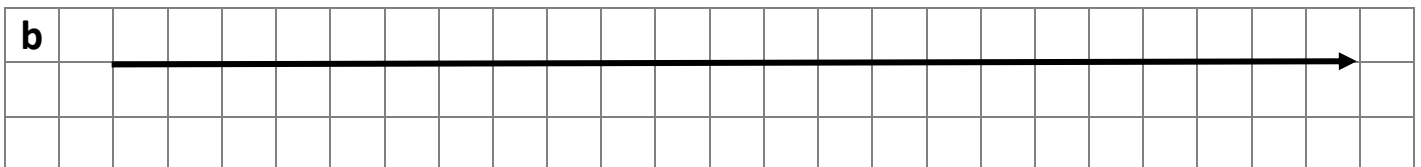


4. Zaznacz na osi liczbowej podane liczby

a) $a = \frac{1}{4}$ $b = \frac{2}{3}$ $c = \frac{7}{12}$ $d = \frac{3}{4}$ $e = \frac{5}{6}$



b) $f = \frac{1}{3}$ $g = \frac{5}{9}$ $h = \frac{2}{3}$ $i = \frac{1}{9}$ $j = \frac{7}{9}$

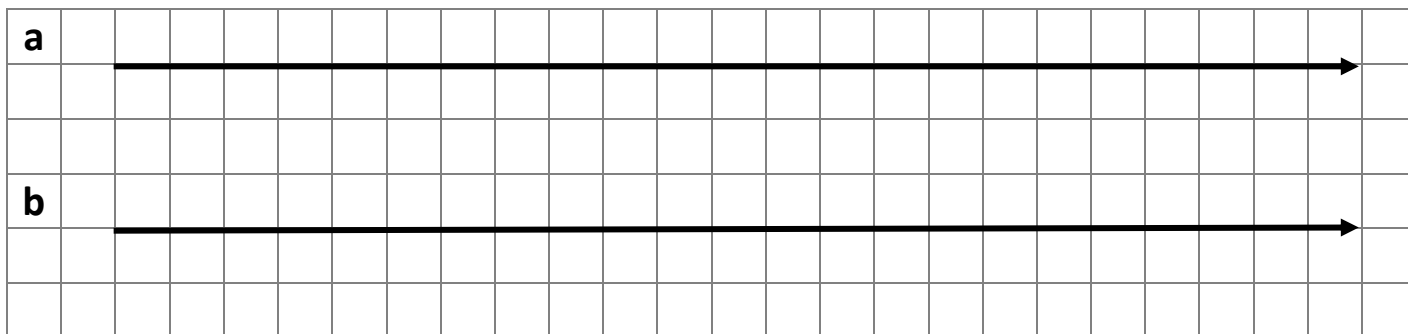


Wskazówka : w przykładzie a) podziel odcinek jednostkowy na 12 równych części a w przykładzie b) na 9 równych części.

5. Narysuj oś liczbową i zaznacz liczby:

a) $\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2}$, $3\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{4}$, $2\frac{2}{4}$, $3\frac{1}{4}$



6. Zaznacz na osi liczby:

a) $\frac{1}{2}$, $1\frac{2}{3}$, $2\frac{1}{3}$, $2\frac{1}{6}$, $2\frac{5}{6}$, $3\frac{3}{6}$



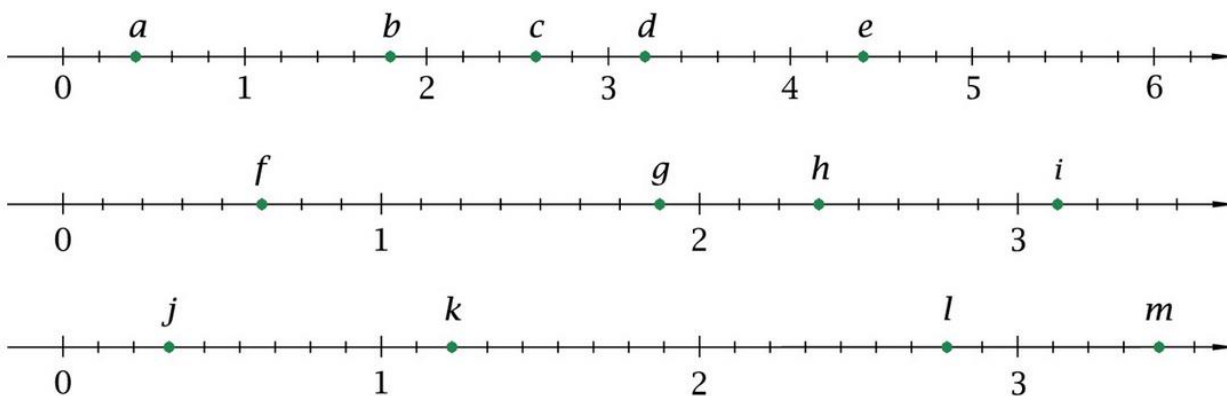
b) $\frac{1}{8}$, $2\frac{5}{8}$, $1\frac{3}{8}$, $1\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $2\frac{7}{8}$



c) $1\frac{1}{4}$, $2\frac{3}{4}$, 4 , $3\frac{1}{2}$, $5\frac{1}{4}$, $5\frac{3}{4}$



7. Wpisz pod kropkami współrzędne zaznaczonych punktów.



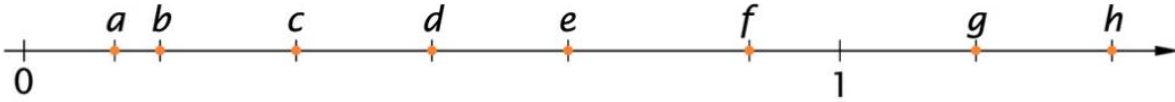
ZACHĘCAM DO ROZWIĄZANIA ZADANIA I ZAGADKI.

MIŁEJ ZABAWY !

Zad.1

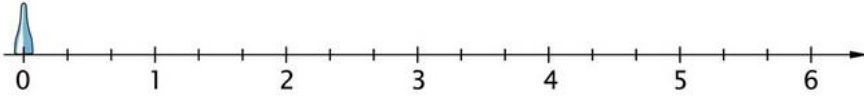


Na osi liczbowej zaznaczono liczby: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $1\frac{1}{3}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{1}{6}$, $1\frac{1}{6}$. Dopasuj te liczby do podanych liter.



zagadka

Rzucamy monetą. Gdy wyrzucimy orła (O), to przesuwamy pionek w prawo o $\frac{1}{3}$, a gdy reszkę (R) — o $\frac{2}{3}$.



- W kolejnych rzutach monetą otrzymano: O, R, R, O, R, O, O, R. W którym punkcie na osi znalazł się pionek?
- Czy po ośmiu rzutach monetą pionek mógłby się znaleźć w punkcie 6?
- Po ośmiu rzutach pionek znalazł się w punkcie o współrzędnej 5. Ile razy wypadła reszka?

Odpowiedzi muszą być poparte obliczeniami, uzasadnieniem lub rysunkiem.

a)	
Odp.	
b)	
Odp.	
c)	
Odp.	