

Liczby dziesiętne na osi liczbowej

Materiał zawiera ćwiczenia interaktywne na zaznaczanie ułamków dziesiętnych na osi liczbowej i odczytywanie współrzędnych punktów zaznaczonych na osi liczbowej.

Materiał zawiera ćwiczenia interaktywne na porównywanie i porządkowanie ułamków dziesiętnych.

Liczby dziesiętne na osi liczbowej

Zaznaczanie liczb dziesiętnych na osi

Czy wiesz, jak zaznaczamy na osi liczbowej punkty odpowiadające liczbom dziesiętnym?

Jeżeli we współrzędnej punktu występują części dziesiąte, można odcinek jednostkowy podzielić na 10 równych części. Jeżeli współrzędna punktu zawiera części setne, to odcinek jednostkowy warto podzielić na 100 równych części. Nie zawsze jest to najkrótsze postępowanie, ale zawsze jest skuteczne.

W przypadku części tysięcznych – na 1000 części itd. W praktyce dobiera się na osiach liczbowych duże jednostki i na rysunku przedstawia się odpowiednie fragmenty osi.

Przykład 1



Film dostępny pod adresem </preview/resource/R18FgHMSKgOiS>

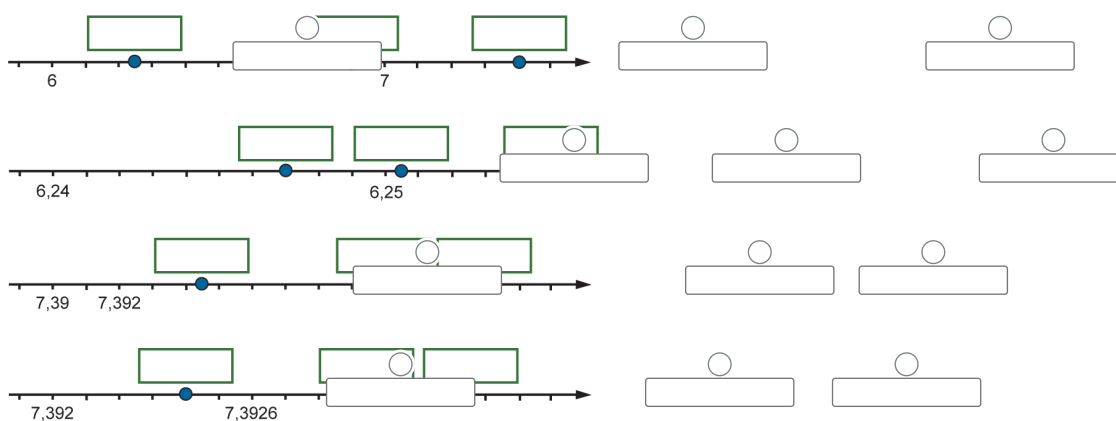
Atrapa_animacji

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja przedstawia w jaki sposób zaznaczamy liczby dziesiętne na osi liczbowej.

Ćwiczenie 1

Przeciagnij i upuść odpowiednie liczby nad osie liczbowe.



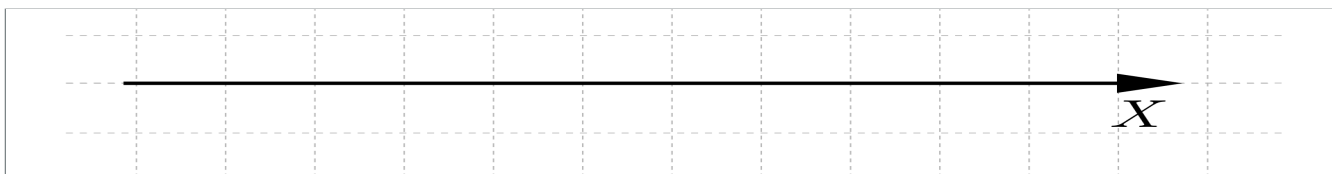
7,403 6,2505 6,255 7,3932 7,4 6,247 6,25 7,3945 7,3924 7,4 6,9 7,393

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 2



Na poniższej osi liczbowej dobierz odpowiednią jednostkę i zaznacz punkty odpowiadające liczbom: 5, 5; 5, 8 i 6, 2.

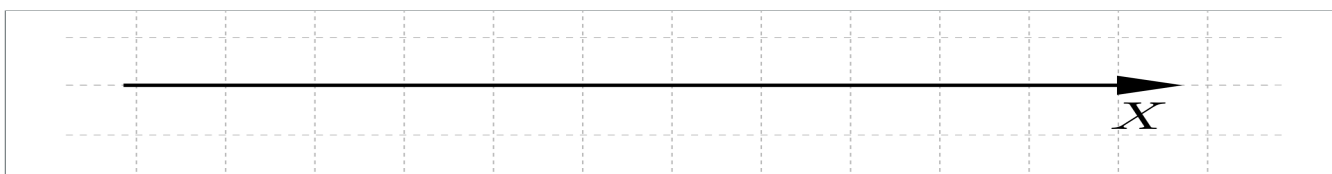


Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 3



Na poniższej osi liczbowej dobierz odpowiednią jednostkę i zaznacz punkty odpowiadające liczbom: 5, 25; 5, 27 i 5, 31.



Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 4



Wpisz w puste luki współrzędne punktów A , B i C zaznaczonych na osi liczbowej.



Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

$A =$

$B =$

$C =$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 5



Uzupełnij, przeciągając w luki odpowiedni znak, lub kliknij w lukę i wybierz odpowiedź z listy rozwijalnej.

- 4, 16 6, 18
- 7, 2 7, 21
- 5, 34 5, 31
- 0, 22 0, 220
- 0, 404 0, 44
- 2, 100 2, 1
- 8, 0408 8, 0419
- 9, 8 9, 777
- 10, 1 10, 001

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Porównywanie liczb dziesiętnych

Ćwiczenie 6



Uporządkuj liczby malejąco.

0,1	◄
0,1204	◄
1,203	◄
1,23	◄
0,123	◄
1,2134	◄

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 7



W każdym wierszu tabeli zaznacz dwie liczby: najmniejszą i największą.

Liczba 1	Liczba 2	Liczba 3	Liczba 4
0,4567 <input type="radio"/>	0,4574 <input type="radio"/>	0,45726 <input type="radio"/>	0,45672 <input type="radio"/>
0,46572 <input type="radio"/>	0,45627 <input type="radio"/>	0,45672 <input type="radio"/>	0,4562 <input type="radio"/>
0,4675 <input type="radio"/>	0,45724 <input type="radio"/>	0,46752 <input type="radio"/>	0,4674 <input type="radio"/>
0,4572 <input type="radio"/>	0,45762 <input type="radio"/>	0,4672 <input type="radio"/>	0,4576 <input type="radio"/>

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.