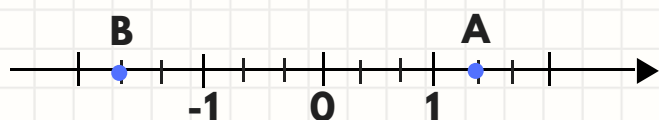


LICZBY NA OSI

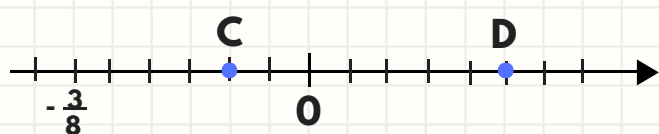
Edu
Akcja!

Jak znaleźć współrzędne punktów



Odległość między liczbami 0 i 1 wynosi 1. Fragment osi między liczbą 0 i 1 jest podzielony na 3 równe odcinki. Zatem każdy z tych odcinków odpowiada odległości równej $1:3 = \frac{1}{3}$

Jeśli odliczymy odcinki od zera w lewo, dojdziemy do wniosku, że $B = -1\frac{2}{3}$, a licząc w prawo od zera, $A = 1\frac{1}{3}$



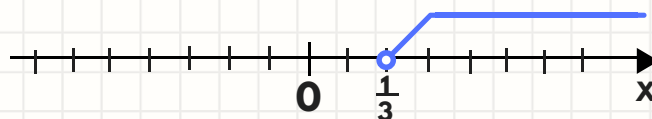
Odległość między liczbami 0 i $\frac{3}{8}$ wynosi $\frac{3}{8}$. Fragment osi między liczbą 0 i $\frac{3}{8}$ jest podzielony na 6 równych odcinków. Zatem każdy z tych odcinków odpowiada odległości równej

$$\frac{3}{8} : 6 = \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{6} = \frac{3}{48} = \frac{1}{16}$$

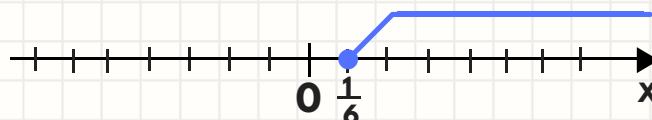
Jeśli odliczymy odcinki od zera w lewo, dojdziemy do wniosku, że $C = -\frac{2}{16}$, a licząc w prawo od zera, $D = \frac{5}{16}$

Zbiory liczb na osi liczbowej

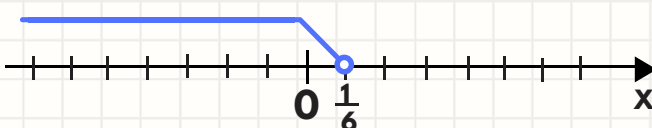
Na osi zaznaczone są wszystkie liczby większe od $\frac{1}{3}$
Zaznaczone liczby spełniają warunek $x > \frac{1}{3}$



Na osi zaznaczone są wszystkie liczby większe bądź równe $\frac{1}{6}$
Zaznaczone liczby spełniają warunek $x \geq \frac{1}{6}$



Na osi zaznaczone są wszystkie liczby mniejsze od $\frac{1}{6}$
Zaznaczone liczby spełniają warunek $x < \frac{1}{6}$



Na osi zaznaczone są wszystkie liczby mniejsze bądź równe $-\frac{1}{3}$
Zaznaczone liczby spełniają warunek $x \leq -\frac{1}{3}$

