

KLASA 6a

lekcja 05.05.20 r. 8:30- 10:30

Temat: Porównywanie liczb.

1. Obejrzyj filmiki (na kartce wykonuj poszczególne przykłady):

<https://www.youtube.com/watch?v=rW-ZDnbSNkU>

<https://www.youtube.com/watch?v=dCDu7SpSs4M&t=75s>

2. Zapisz w zeszycie i naucz się pojęć:

Liczby naturalne to: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, ... (... czyt. każda następna o jeden większa)

Liczby całkowite to: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,... (i każda następna o jeden większa) oraz -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11,... (każda następna o jeden mniejsza).

(Liczby całkowite to: ..., -11, -10, -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,...)

Liczby, które można przedstawić w postaci ilorazu liczb całkowitych, nazywamy **liczbami wymiernymi**

(Liczbami wymiernymi są wszystkie liczby całkowite oraz wszystkie ułamki (zwykle, dziesiętne, ujemne, dodatnie)).

Np.: $-8\frac{1}{3}$; 0; 4, 25; $\frac{7}{9}$; 6; 1, 003; -3, 2; $-2\frac{2}{5}$

Uzasadnienie:

Każdą z nich można przedstawić w postaci ilorazu liczb całkowitych (ułamka zwykłego)

$$-8\frac{1}{3} = -\frac{25}{3}$$

$$0 = \frac{0}{2}$$

$$4,25 = 4\frac{1}{4} = \frac{17}{4}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{7}{9}$$

$$6 = \frac{6}{1}$$

$$1,003 = 1 \frac{3}{1000} = \frac{1003}{1000}$$

$$-3,2 = -\frac{32}{10} = -\frac{16}{5}$$

$$-2\frac{2}{5} = -\frac{12}{5}$$

Liczby ujemne mają znak minus.

Np.: -5; -7; -123; $-4\frac{7}{11}$; -3,5

Liczby dodatnie mają znak plus lub nie mają żadnego znaku.

Np.: 8; 19; +6; +190; $7\frac{3}{4}$; 4,01

0 nie jest ani dodatnia, ani ujemna.

Liczby nieujemne to liczby dodatnie oraz zero.

Np.: 123; 76; 0; 13; $11\frac{5}{7}$

Liczby niedodatnie to liczby ujemne oraz zero.

Np.: -16; 0; -156; $-\frac{4}{13}$; $-8\frac{2}{7}$; -9,01

Liczby przeciwne to liczby, które znajdują się na osi liczbowej w takiej samej odległości od zera, po przeciwnych jego stronach.

Np.: -7 i 7; -194 i 194; 5 i -5; 0 i 0; $9\frac{9}{16}i - 9\frac{9}{16}$; 7,1 i -7,1

3. Wykonaj zadania od 1 do 12 w ćwiczeniach na stronach 61, 62, 63. Skany stron/ zdjęcia przyslij do sprawdzenia.

Pozwodenia☺

Następnym razem spotykamy się online na platformie Webex

