

Temat: Ułamki niewłaściwe.

Po lekcji musicie:

Znać:

- pojęcie ułamków właściwych i niewłaściwych
- sposób wyłączania całości z ułamków niewłaściwych

Umieć:

- odróżniać ułamki właściwe od niewłaściwych
- wyłączać całości z ułamków niewłaściwych

Z tematem zapoznajcie się na kanale **YouTube Pi – stacja Matematyka z filmikiem**
link https://youtu.be/D_jXNwkXcGg

Po zapoznaniu się z filmem zapiszcie w zeszytach:

Ułamki , których mianownik jest większy od licznika nazywamy ułamkami właściwymi np.
 $1/3, 2/5, 7/9$.

Ułamki , których licznik jest większy od mianownika lub jemu równy nazywamy ułamkami niewłaściwymi np. $8/7, 5/5, 3/2, 20/20$

Jeżeli ułamek niewłaściwy przedstawimy jako całości wraz z ułamkiem właściwym, to otrzymamy liczbę mieszaną np. $5/2 = 2 \frac{1}{2}, 15/4 = 3 \frac{3}{4}$

Zapamiętaj!

$1 = 2/2 = 3/3 = 4/4 = \dots = 11/11 = \dots$

Ułamki niewłaściwe są liczbami większymi od 1 lub są równe 1.

Ułamki właściwe są zawsze mniejsze o 1.

Wykonajcie w ćwiczeniach str.66 zad.1,2,4

Teraz zobaczcie drugi filmik na kanale **YouTube Pi – stacja Matematyka**
<https://youtu.be/vrbTPqw8CKY>

Po zapoznaniu się z filmem zapiszcie w zeszytach:

Aby zamienić ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną należy podzielić licznik przez mianownik. Wynik dzielenia zapisujemy w postaci liczby mieszanej.

Np. $9/4 = 9 : 4 = 2 \text{ r } 1$

czyli $9/4 = 2 \frac{1}{4}$ (zapisujemy całości (2), a jako część ułamkową resztę z dzielenia zapisujemy w liczniku (1) , a w mianowniku zapisujemy liczbę przez którą dzielimy – dzielnik (4))

Wykonajcie w ćwiczeniach str.67 zad.6,7

Powodzenia!

