

Tematy i zadania z matematyki (kl. 4a) – Część 1

27.04 – 3.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

- 1) **TEMAT:** Zamiana liczb mieszanych na ułamki niewłaściwe.

Proszę obejrzeć filmiki: <https://www.youtube.com/watch?v=R7D5RcMggEU>

<https://www.youtube.com/watch?v=CtSFIQE8S0Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=em9y8ZuNDrw>

Notatka z lekcji:

Każdą liczbę naturalną można zapisać w postaci ułamka niewłaściwego na różne sposoby:

$$1 = \frac{2}{2}, \quad 1 = \frac{5}{5}, \quad 1 = \frac{7}{7}, \quad 1 = \frac{16}{16}$$

$$2 = \frac{2}{1}, \quad 2 = \frac{4}{2}, \quad 2 = \frac{6}{3}, \quad 2 = \frac{10}{5}$$

$$4 = \frac{8}{2}, \quad 7 = \frac{21}{3}, \quad 12 = \frac{48}{4}$$

Zamiana liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy:

$$2\frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{11}{4}$$

Proszę zrobić zad. 5, 6 str. 169 (podręcznik).

Ćwiczeniach str. 62 – dla chętnych.

Zad. 5 str. 169

a) $8 = \frac{8 \cdot 2}{2} = \frac{16}{2}$

b) $5\frac{1}{2} = \frac{5 \cdot 2 + 1}{2} = \frac{11}{2}$

c) $4\frac{1}{2} = \frac{\quad \cdot \quad + \quad}{2} = \frac{\quad}{2}$

2) **TEMAT:** Ułamek jako wynik dzielenia.



przykłady

$$3 : 5 = \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{9} = 1 : 9$$

$$8 : 6 = \frac{8}{6}$$

$$\frac{7}{4} = 7 : 4$$

Każdy iloraz możemy zapisać w postaci ułamka i odwrotnie — każdy ułamek możemy zapisać w postaci ilorazu dwóch liczb. Kreska ułamkowa zastępuje znak dzielenia.

Notatka z lekcji:

Kreska ułamkowa zastępuje znak dzielenia.

$$2 : 3 = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{7} = 1 : 7$$

$$5 : 3 = \frac{5}{2}$$

$$\frac{9}{4} = 9 : 4$$

Proszę zrobić zad. 1 str. 171 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 63.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk