

Tematy i zadania z matematyki (kl. 5b) – część 1

25.05 – 31.05.2020

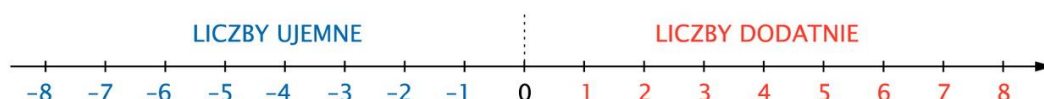
PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Liczby ujemne.

Proszę przeczytać temat w podręczniku str. 206-207.

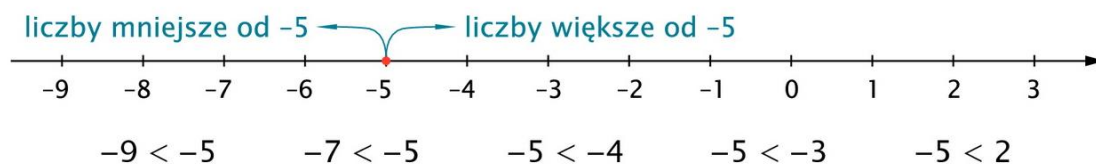
Notatka w zeszycie:

1. Liczby dodatnie i ujemne.



Uwaga. Liczba 0 nie jest ani liczbą dodatnią, ani liczbą ujemną.

2. Porównywanie liczb dodatnich i ujemnych.



3. Liczby przeciwne.

Liczby przeciwne to liczby, które różnią się znakiem, np. 1 i -1 , 5 i -5 , 8 i -8 itp.

4. Liczby całkowite.

Liczby naturalne oraz liczby -1 , -2 , -3 , -4 itd. nazywamy **liczbami całkowitymi**.



Proszę zrobić zad. 1, 2 str. 208 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 87 i 88.

2) **TEMAT:** Dodawanie liczb całkowitych.

Proszę obejrzeć filmik: <https://www.youtube.com/watch?v=oK1aEAVTxFw>

Notatka w zeszycie:

Przy dodawaniu liczb całkowitych stosujemy następujące zasady:

1) Jeżeli dodajemy dwie liczby ujemne, to je dodajemy, a wynik będzie liczbą ujemną.

$$(- \text{dowolna}) + (- \text{dowolna}) = - (\text{dowolna} + \text{dowolna})$$

$$\text{Np. } (-5) + (-9) = -(5 + 9) = -14$$

2) Jeżeli dodajemy dwie liczby różnych znaków, to od większej odejmujemy mniejszą, a wynik dodawania będzie:

a) liczbą dodatnią (jeżeli większa jest dodatnia)

$$\text{większa} + (- \text{mniejsza}) = \text{większa} - \text{mniejsza}$$

$$(- \text{mniejsza}) + \text{większa} = \text{większa} - \text{mniejsza}$$

$$\text{Np. } (-4) + 7 = 7 - 4 = 3$$

$$8 + (-5) = 8 - 5 = 3$$

b) liczbą ujemną (jeżeli większa jest ujemna)

$$\text{mniejsza} + (- \text{większa}) = - (\text{większa} - \text{mniejsza})$$

$$(- \text{większa}) + \text{mniejsza} = - (\text{większa} - \text{mniejsza})$$

$$\text{Np. } 6 + (-9) = -(9 - 6) = -3$$

$$(-11) + 7 = -(11 - 7) = -4$$

Proszę zrobić zad. 1, 2 str. 213 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 89.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk