

KLASA: II TG

**Termin: 29.03 -05.04.2020**

Temat: Ciągi arytmetyczne

W tym tygodniu kontynuujemy nowy dział **CIĄGI**

Przy realizacji kolejnych tematów które są w naszym podręczniku (od str. 208 do str.214) skorzystajmy również z e- podręcznika.

Proszę zapoznać się z pojęciami oraz przykładami ze strony link poniżej

<https://epodreczniki.pl/a/ciag-arytmetyczny/DyliBdW4j> -zapoznaj się z przykładami do oraz ćwiczeniami i objaśnieniami aż do ćwiczenia nr 18

do zeszytu przedmiotowego proszę zapisać w podanej kolejności nowe potrzebne pojęcia :

1.Definicja ciągu arytmetycznego.

2 . Sposoby określania ciągów arytmetycznych: (poszukaj przykładów)

a)wzór ogólny ;

b)wypisanie początkowych wyrazów ciągu;

c)wykres ciągu;

d)opis słowny

e) podanie pierwszego wyrazu ciągu  $a_1$  oraz  $r$  - czyli różnicy ciągu arytmetycznego.

3.Ciągi arytmetyczne są monotoniczne.

a)rosnące gdy  $r>0$ ;

b)malejące gdy  $r<0$ ;

c)stałe gdy  $r=0$ .

Możesz też w zeszycie zapisać przykłady pasujące do danego rodzaju ciągu

4.Wzór ogólny w ciągu arytmetycznym i jego zastosowanie. wróć do linku jeszcze raz

5.Wykonać ćwiczenia 3/209 , zadanie 1,2/210, rozwiązania zapisać w zeszycie przedmiotowym .

6. Wzór ogólny ciągu - układy równań. (przykład 4 -link)

7. Wykonać zadanie 6,/211 , rozwiązania zapisać w zeszycie przedmiotowym

8. Średnia arytmetyczna - (podręcznik str. 210)

9.Sprawdzanie czy ciąg jest ciągiem arytmetycznym.(podręcznik przykłady 1,2,/212)

10.Wykazywanie, że ciąg jest ciągiem arytmetycznym. (podręcznik przykład 3/212)

**Do 6 kwietnia 2020 prześlij e- mailem rozwiązania zadań : 3,4/210 podręcznik.**

Pytania proszę kierować na adres: **[bwarchulska@wp.pl](mailto:bwarchulska@wp.pl)**

Powodzenia