

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Kąty w równoległobokach

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Równoległobok
 - b. Kąt
 - c. Kąty odpowiadające
 - d. Kąty przyległe
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
 - a. Co to jest równoległobok?
 - b. Co to są kąty przyległe
 - c. Ile wynosi suma miar kątów w równoległoboku
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Rozumienia treści lekcji (dyskusja na lekcji online)
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 5, wydawnictwo GWO,

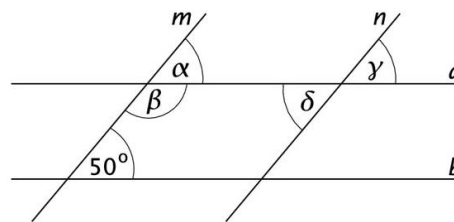
Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Kąty w równoległobokach.

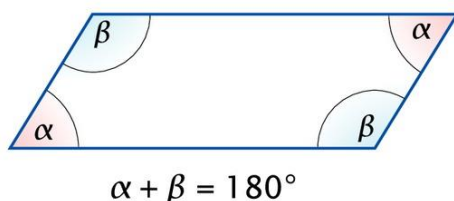
1. Zastanów się:

Ćwiczenie. Prosta m przecina proste równoległe a i b . Jakie miary mają kąty α i β ?

Prosta n przecina proste równoległe a i b . Jakie miary mają kąty γ i δ ?



2. Kąty w równoległoboku



W równoległoboku kąty leżące w przeciwległych wierzchołkach mają jednakowe miary, a suma miar kątów leżących przy tym samym boku wynosi 180° .

3. Ćwiczenia do samodzielnego zrobienia

1/130 (podręcznik)

1/63 (zeszyt ćwiczeń)

Część III.

Zadanie domowe (czas 15 minut) – proszę przesyłać to drogą e-mail'ową.

Z komórki też można wysyłać e-mail

1. Zrób 2 fotki – zadanie zrobione z podręcznika i zadanie z zeszytu ćwiczeń
2. Pracę wysyłają tylko uczniowie mają numer będący liczbą złożoną, większy od 15
3. Wyślij wiadomość e-mail (zadanie na ocenę):
 - Adres: info.jutrosin@onet.pl
 - Temat: **twoje imię i nazwisko, 5a, twój numer, 8.04.2020, Matematyka**
 - **Brak danych oznacza, że kasują taki e-mail i zadanie nie będzie zaliczone.** W temacie obowiązkowo musi być:
 - Twoje imię i nazwisko np. **Jan Kowalski**
 - Klasa np. **5a**
 - Twój numer w dzienniku np. **16**
 - Data np. **8.04.2020**
 - Przedmiot np. **Matematyka**
 - Masz czas do 14.04.2020 do godziny 15.00. Proponuję jednak wysłać już dziś.
4. **Wesołych Świąt**

Powodzenia

Jacek Kubinka