

Temat lekcji: Trójkąty przystające

Czas trwania lekcji: 45 min

Cele ogólne

1. Wykształcenie umiejętności rozpoznawania trójkątów przystających.
2. Uczeń wykorzystuje przystawanie trójkątów do rozwiązywania zadań, uzasadnia przystawanie trójkątów, stosując cechy przystawania.

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- podaje definicję trójkątów przystających oraz cechy przystawania trójkątów,
- wskazuje trójkąty przystające,
- stosuje nierówność trójkąta do rozwiązywania zadań,
- rozwija kompetencje matematyczne i informatyczne .

Formy pracy:

- praca indywidualna;
- praca zbiorowa z całą klasą;
- praca w grupach.

Metoda pracy:

- pokaz, ćwiczeniowa – praca indywidualna, dyskusja.

Środki dydaktyczne:

- podręcznik „Matematyka z plusem” – praca zbiorowa pod redakcją M. Dąbrowskiej, GWO, zeszyt ćwiczeń,
- tablica multimedialna,
- prezentacja

<http://www.godn.eu/wp-content/uploads/2020/05/2.Tr%C3%B3jk%C4%85ty-przystaj%C4%85ce.pdf>

-prezentacja - <https://zpe.gov.pl/a/przystawanie-trojkatow/D1Di5GU3j>

- test - <https://www.eduelo.pl/quiz/1737/czesc/1/>

Przebieg zajęć:

1. Faza wprowadzająca:

- czynności organizacyjno-porządkowe,
- zapoznanie uczniów z tematem lekcji oraz celami lekcji.

2. Faza realizacyjna:

- przypomnienie wiadomości z poprzedniej lekcji,
- wprowadzenie do tematu z wykorzystaniem strony

<https://zpe.gov.pl/a/przystawanie-trojkatow/D1Di5GU3j>

- przypomnienie uczniom pojęcia trójkąta, podobieństwa figur oraz wprowadzenie twierdzeń dotyczących przystawiania trójkątów,
- zapisanie notatki w zeszycie (cechy przystawiania trójkątów),
- samodzielna praca uczniów -rozwiązywanie zadań z podręcznika.

3. Faza podsumowująca:

- nauczyciel podsumowuje czego dotyczyła lekcja,
- uczniowie formułują wnioski z lekcji, określają czego się nauczyli i co należy zapamiętać,
- wspólnie rozwiązują test ze strony <https://www.eduelo.pl/quiz/1737/czesc/1/> ,
- ocenienie aktywności uczniów,
- zadanie pracy domowej z zeszytu ćwiczeń,
- zadanie dodatkowej pracy domowej dla chętnych- testu ze strony <https://wordwall.net/pl/resource/1457328/przystawanie-tr%C3%B3jk%C4%85t%C3%B3w>
- zakończenie lekcji

Prowadzący; Barbara Wawrzyniak