

17.05.21

Temat: Odcinki w układzie współrzędnych

1. Dzisiejszą lekcję zacznij od wykonania poleceń z zadania na dobry początek str 307 podręcznik ,następnie dokonaj analizy Przykładu 1 oraz 2 str 308,309 gdzie wykorzystujesz rysowanie figur po kratkach i jesteś w stanie narysować odcinki równoległe i równe.

2.Zapoznaj się z Odcinki równe i prostopadłe str 309 podręcznik -dokonaj analizy przykładu 3

3. Rozwiąż zad 1 str 311 podręcznik

4.Zapoznaj się z Środek odcinka str 310 podręcznik

5.Wpisz do zeszytu

$$A=(x,y) \quad B=(x_1, y_1)$$

$$S=(x+x_1/2, y+y_1/2) \quad \text{-współrzędne środka odcinka AB}$$

Współrzędne środka odcinka AB są średnimi arytmetycznymi odpowiednich współrzędnych jego końców)

6.Rozwiąż zad3 str 311 podręcznik

18.05.2021

Temat: Długość odcinka, pole i obwód wielokąta w układzie współrzędnych -ćwiczenia

Na dzisiejszej lekcji rozwiąż zad z ćwiczeniówki od str 119-122

19.05.21

Temat: Powtórzenie przed zadaniem klasowym

Z działu „Układ współrzędnych musisz umieć:

- przerysować figury narysowane na kartce w kratkę
- rysować proste równoległe w różnych położeniach na kartce w kratkę
- rysować w różnych położeniach proste prostopadłe na kartce w kratkę
- dokonać podziału wielokątów na mniejsze wielokąty, aby obliczyć ich pole
- narysować prostokątny układ współrzędnych
- odczytywać współrzędne punktów zaznaczonych w układzie współrzędnych
- zaznaczać punkty w układzie współrzędnych
- obliczać długość narysowanego odcinka
- wykonać obliczenia dotyczące pól wielokątów, mając dane współrzędne ich wierzchołków

- rozpoznać w układzie współrzędnych odcinki równej długości
- rozpoznać w układzie współrzędnych odcinki równoległe i prostopadłe
- znajdować środek odcinka, którego końce mają dane współrzędne (całkowite lub wymierne)
- obliczać długość odcinka, którego końce są danymi punktami kratowymi w układzie współrzędnych
- dla danych punktów kratowych A i B znaleźć inne punkty kratowe należące do prostej AB

Rozwiąż zadania Zestaw 1 str 313 podręcznik