

19,21.04.21

Temat: Stosowanie własności trójkątów prostokątnych w rozwiązywaniu zadań

Na kolejnych 2 lekcjach w dalszym ciągu wykorzystasz poznane własności trójkątów prostokątnych do rozwiązywania zadań.

1. Rozwiąż zad 8, 11, 12, 13 str 277 (podręcznik) (1h)

2. Rozwiąż zad z tematu „Trójkąt równoboczny i jego połowa” -ćwiczeniówka str 105

22,23.04.21

Temat: Powtórzenie przed zadaniem klasowym.

Z działu trójkąty prostokątne musisz umieć:

- zapisywać zależności pomiędzy bokami trójkąta prostokątnego ,
- obliczać długość jednego z boków trójkąta prostokątnego, mając dane długości dwóch pozostałych boków ,
- obliczać pole jednego z kwadratów zbudowanych na bokach trójkąta prostokątnego, mając dane pola dwóch pozostałych kwadratów ,
- stosować twierdzenie Pitagorasa do obliczania obwodów i pól prostokątów ,
- rozwiązywać zadania tekstowe z wykorzystaniem twierdzenia Pitagorasa ,
- stosować twierdzenie Pitagorasa do rozwiązywania zadań dotyczących czworokątów,
- stosować wzory na pole trójkąta, prostokąta, kwadratu, równoległoboku, rombu, trapezu,
- stosować wzory na pola figur do wyznaczania długości odcinków,
- obliczać długość przekątnej kwadratu, mając dane długość boku kwadratu lub jego obwód,
- obliczać długość boku kwadratu, mając daną długość jego przekątnej,
- stosować poznane wzory do rozwiązywania zadań tekstowych,
- obliczać wysokość trójkąta równobocznego, mając daną długość jego boku,
- obliczać długość boku trójkąta równobocznego, mając daną jego wysokość,
- obliczać pole i obwód trójkąta równobocznego, mając dane długość boku lub wysokość,
- wyznaczać długości pozostałych boków trójkąta o kątach 45° , 45° , 90° lub 30° , 60° , 90° , mając daną długość jednego z jego boków,
- stosować własności trójkątów o kątach 45° , 45° , 90° lub 30° , 60° , 90° , do rozwiązywania zadań tekstowych

1. Rozwiąż zad z zestaw 1 str 279/280 podręcznik (1h)

2. Rozwiąż zad z zestaw 2 str 280/281 podręcznik (1h)