

15.02.2021

Temat: Obliczanie pól równoległoboków i trapezów

Na dzisiejszej lekcji będziemy doskonalić umiejętność obliczania pól równoległoboków i trapezów oraz umiejętność obliczania np. wysokości równoległoboku przy podanym polu, czy brakującego boku.

Rozwiążemy zad 10,12,13,15 str 45/46 podręcznik

16.02.2021

Temat: Obliczanie pól wielokątów

Na dzisiejszej lekcji będziemy obliczać pola wielokątów, stosując metodę podziału na mniejsze wielokąty (czworokąty, trójkąty) lub uzupełniania do większych wielokątów

1. Przypomnienie własności czworokątów i trójkątów oraz wzorów na pola czworokątów i trójkątów.
2. Rozwiąż zad 11 str 91 ćwiczeniówka

17.02.21

Temat: Rozwiązywanie zadań dotyczących własności czworokątów i ich pól.

1. Przypomnienie własności czworokątów oraz wzorów na pola
2. Rozwiąż zadania

1. Obwód trapezu równoramiennego wynosi 28cm, każde ramię ma długość 4cm, a wysokość ma długość 5cm. Oblicz pole tego trapezu.
2. Oblicz pole trapezu, w którym wysokość ma długość 4cm, jedna z podstaw ma długość 10cm, a druga jest o 6cm od niej dłuższa
3. Długości boków równoległoboku są równe: 16cm i 8cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok ma 9cm. Jaką długość ma wysokość opuszczona na dłuższy bok .
4. Pole rombu jest równe 84cm^2 . Jedna z jego przekątnych ma długość 12cm. Jaką długość ma druga przekątna?
5. Oblicz pole trapezu, w którym wysokość ma długość 4 cm, jedna z podstaw ma długość 10 cm, a druga jest o 5 cm od niej dłuższa.

18.02.21

Temat: Figury na kratce.

1. Wpisz do zeszytu

Własności kratki:

- wszystkie poziome linie są równoległe,
- wszystkie pionowe linie są równoległe,
- dowolna linia pozioma i dowolna linia pionowa są prostopadłe,
- odległość między sąsiednimi liniami równoległymi to 5mm czyli 0,5cm (jeśli jest inaczej ,to jest to podane w treści zadania)

Rysowanie czworokątów po kratkach

Jeśli wszystkie boki czworokąta narysujemy wzdłuż linii lub wzdłuż przekątnych kratek to otrzymamy **prostokąt**, Jeśli dodatkowo wszystkie boki będą równe to otrzymamy kwadrat.

*Narysuj po kratkach prostokąt i kwadrat

Aby narysować **równoległobok** wystarczy narysować dwa równoległe i równe odcinki a następnie połączyć ich końce.

*Narysuj po kratkach równoległobok

Trapez najlepiej zacząć rysować od równoległych boków -czyli od podstaw.

- Narysuj po kratkach trapez: dowolny ,prostokątny, równoramienny.

Romb rysujemy korzystając z własności jego przekątnych .

- Narysuj romb
- Rozwiąż zad 5,6 str 89 ćwiczeniówka