

ZADANIE 1

Romb o kącie ostrym 30° jest opisany na okręgu o promieniu 2. Oblicz pole tego rombu.

ZADANIE 2

Narysuj dowolny trójkąt ABC a następnie skonstruuj trójkąt $A'B'C'$ podobny do trójkąta ABC w skali podobieństwa $k = \frac{1}{3}$.

ZADANIE 3

Prostokąt $A'B'C'D'$ jest podobny do prostokąta $ABCD$ w skali $1\frac{1}{3}$. Pole prostokąta $A'B'C'D'$ jest równe 144 cm^2 . Krótszy bok prostokąta $ABCD$ ma długość 6 cm. Oblicz długości pozostałych boków tych prostokątów.

ZADANIE 4

W trapezie opisanym na okręgu kąty przy dłuższej podstawie mają miary 30° i 60° , a długość wysokości tego trapezu jest równa 6. Sporządź odpowiedni rysunek i oznacz jego elementy. Oblicz pole trapezu oraz długości jego podstaw.

ZADANIE 5

Podstawy trapezu równoramiennego mają długości 3 i 5, a jego ramię ma długość 2. Oblicz promień okręgu opisanego na tym trapezie.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/2613_6960R](http://www.zadania.info/2613_6960R)