

Gr. A

POLA FIGUR – sprawdzian wiadomości

Zad. 1 Zamień jednostki pola:

a) $3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

d) $14 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

b) $0,12 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

e) $0,07 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

c) $452000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

f) $21,5 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

Zad. 2 Objaśnij, jak obliczamy pole trapezu. Sporządź odpowiedni rysunek i napisz wzór odpowiadający danym zamieszczonym na rysunku.

Zad. 3 Jedna z przekątnych rombu ma długość 10 cm, a druga przekątna jest 4 razy dłuższa. Ile wynosi pole tego rombu.

Zad. 4 Ile wynosi pole trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych długości 7 cm i 2 dm?

Zad. 5 Obwód trapezu równoramiennego wynosi 28 cm, każde z ramion ma długość 5 cm, a wysokość ma długość 4 cm. Ile wynosi pole tego trapezu.

Zad. 6 Oblicz pole kwadratu o przekątnej długości 5cm.

Gr. B

POLA FIGUR – sprawdzian wiadomości

Zad. 1 Zamień jednostki pola:

a) $4 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

d) $750 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

b) $3,2 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

e) $0,12 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

c) $131000 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

f) $21,5 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$

Zad. 2 Objaśnij, jak obliczamy pole trójkąta. Sporządź odpowiedni rysunek i napisz wzór odpowiadający danym zamieszczonym na rysunku.

Zad. 3 Jedna z przekątnych rombu ma długość 10 cm, a druga przekątna o 4 cm krótsza. Oblicz pole tego rombu.

Zad. 4 Pole trójkąta ABC jest równe 10 cm^2 . Podstawa AB ma długość 5 cm. Jaką długość ma wysokość CD poprowadzona do tej podstawy?

Zad. 5 Oblicz pole kwadratu o przekątnej długości 10cm.

Zad. 6 Suma długości podstaw trapezu wynosi 7 cm, a wysokość ma długość 4 cm. Jakie pole ma trapez?

Zad. 1 Zamień jednostki pola:

a) $3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

d) $140 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

b) $1,2 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

e) $0,7 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

c) $452000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

f) $2,5 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

Zad. 2 Objaśnij, jak obliczamy pole trapezu. Sporządź odpowiedni rysunek i napisz wzór odpowiadający danym zamieszczonym na rysunku.

Zad. 3 Oblicz pole rombu o przekątnych 2,5 cm i 4 cm.

Zad. 4 Oblicz pole trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych długości 7 cm i 2 dm?

Zad. 5 Oblicz pole trapezu o podstawach 8 cm i 1 dm oraz wysokości równej 7 cm.

Zad. 6 Oblicz pole kwadratu o przekątnej długości 5cm.

Zad. 1 Zamień jednostki pola:

a) $40 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

d) $75 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

b) $3,02 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

e) $0,012 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

c) $131000 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

f) $201,5 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$

Zad. 2 Objaśnij, jak obliczamy pole rombu. Sporządź odpowiedni rysunek i napisz wzór odpowiadający danym zamieszczonym na rysunku. Podaj wszystkie znane Ci sposoby na obliczenie pola rombu.

Zad. 3 Podstawa równoległoboku ma długość 10 dm, a wysokość jest o 4 cm krótsza. Ile cm^2 ma pole tego równoległoboku?

Zad. 4 Pole trójkąta ABC jest równe 10 cm^2 . Podstawa AB ma długość 5 cm. Jaką długość ma wysokość CD poprowadzona do tej podstawy?

Zad. 5 Ile cm^2 ma pole kwadratu o przekątnej długości 1 dm?

Zad. 6 Suma długości podstaw trapezu wynosi 0,8 dm, a wysokość ma długość 4 cm. Ile dm^2 ma pole tego trapezu?