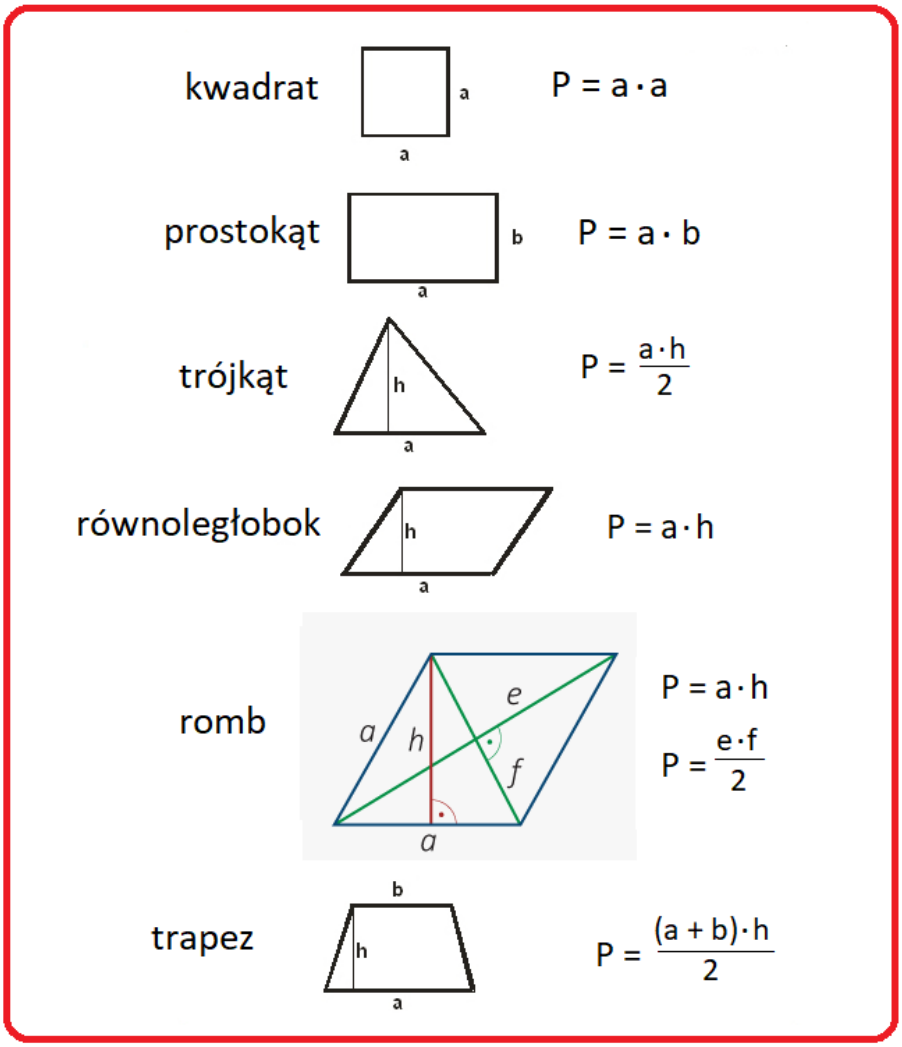
Tematy i zadania z matematyki (kl. 5b) – część 1

18.05 – 24.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Obliczanie pól wielokątów.

Notatka w zeszycie:

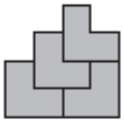


Proszę zrobić w zeszycie zadania 1.1 – 1.10. Zapisz potrzebne obliczenia (w niektórych zdaniach).

Zadanie 1.1

POLA FIGUR

Pole narysowanej obok figury wyrażone za pomocą figur  wynosi:



A. 12 B. 2 C. 4 D. 8

Zadanie 1.2

POLA FIGUR

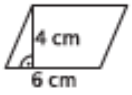
Kwadrat o boku 7 dm ma pole równe:

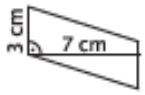
A. 49 dm^2 C. 7 dm^2
B. 49 dm D. 28 dm

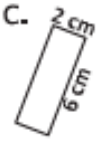
Zadanie 1.3

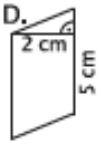
POLA FIGUR

Równoległobok o polu równym 10 cm^2 został przedstawiony na rysunku:

A. 

B. 

C. 

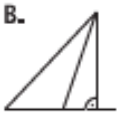
D. 

Zadanie 1.4

POLA FIGUR

Nieprawidłowo zaznaczono wysokość w figurze na rysunku:

A. 

B. 

C. 

D. 

Zadanie 1.5

POLA FIGUR

Poniższy kwadrat ma bok długości:

A. 16 cm C. 64 cm
B. 8 cm D. 32 cm

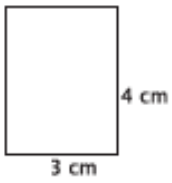


Zadanie 1.6

POLA FIGUR

Poniższy prostokąt ma pole równe:

A. 12 cm^2 C. 12 cm
B. 14 cm D. 14 cm^2

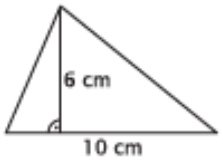


Zadanie 1.7

POLA FIGUR

Pole narysowanego trójkąta wynosi:

A. 16 cm C. 30 cm^2
B. 60 cm^2 D. 30 cm



Zadanie 1.8

POLA FIGUR

Bok kratki ma długość 1. Pole narysowanego trapezu wynosi:

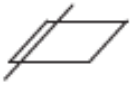
A. 4
B. 2
C. 16
D. 8

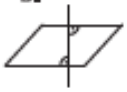


Zadanie 1.9

POLA FIGUR

W który z przedstawionych poniżej sposobów należy rozciąć równoległobok, aby ułożyć z niego prostokąt?

A. 

B. 

C. 

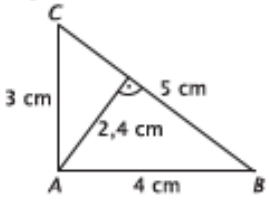
D. 

Zadanie 1.10

POLA FIGUR

Trójkąt ABC jest prostokątny. Wysokość opuszczona na bok AC jest równa:

A. 4 cm
B. 3 cm
C. 5 cm
D. 2,4 cm

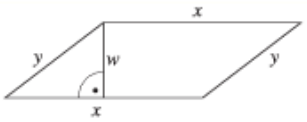


2) **TEMAT:** Obliczanie pól wielokątów – ćwiczenia.

Proszę zrobić kartę pracy – pola wielokątów.

Karta pracy – pola wielokątów

1. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku obok możemy obliczyć, korzystając ze wzoru:



A. $(x + y) \cdot 2$ B. $a \cdot h$ C. $x \cdot w$ D. $y \cdot w$

2. Pole trójkąta przedstawionego na rysunku jest równe:

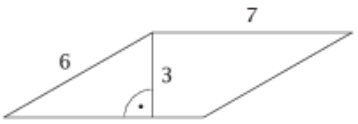


A. 10
B. 5
C. 15
D. 7,5

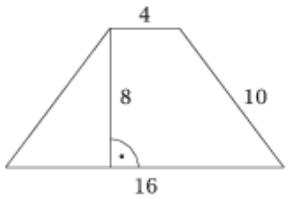
Wypisz dane i oblicz pole trójkąta.

3. Oblicz pola i obwody narysowanych wielokątów.

a) równoległobok



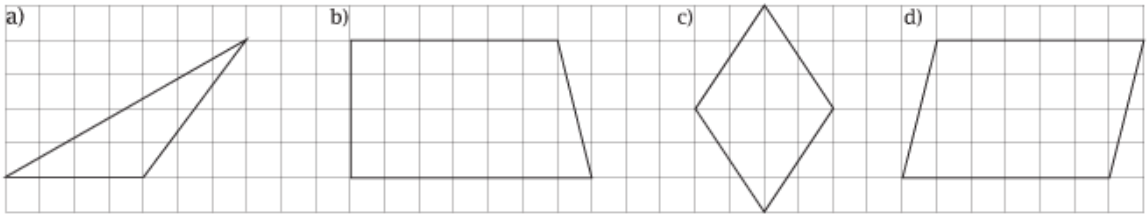
b) trapez równoramienny



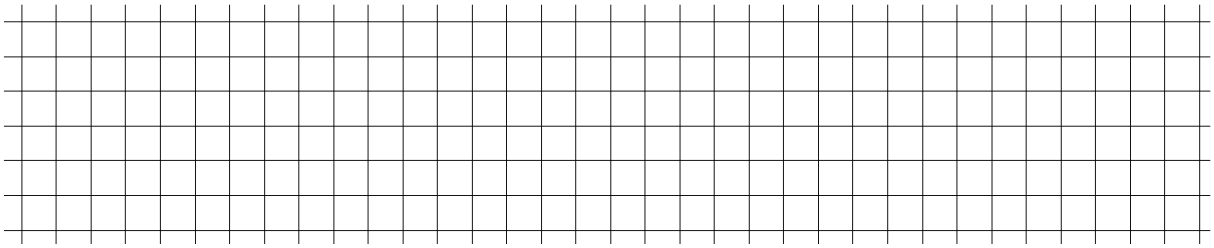
Wypisz dane i oblicz pola i obwody figur.

4. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych figur. Która z figur ma największe pole?

Zaznacz kolorem odcinki potrzebe do obliczenia pola i zapisz ich długości (licząc kratki).



Wypisz dane i oblicz pola figur.



5. Dłuższa podstawa trapezu ma 12 cm, wysokość trapezu jest równa 6 cm, a pole wynosi 60 cm^2. Jaką długość ma krótsza podstawa trapezu?

A. 4 cm B. 8 cm C. 10 cm D. 5 cm

6. Pole rombu jest równe 15 cm^2. Krótsza przekątna ma 3 cm, a dłuższa ma długość:

A. 7,5 cm B. 5 cm C. 2,5 cm D. 10 cm

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk