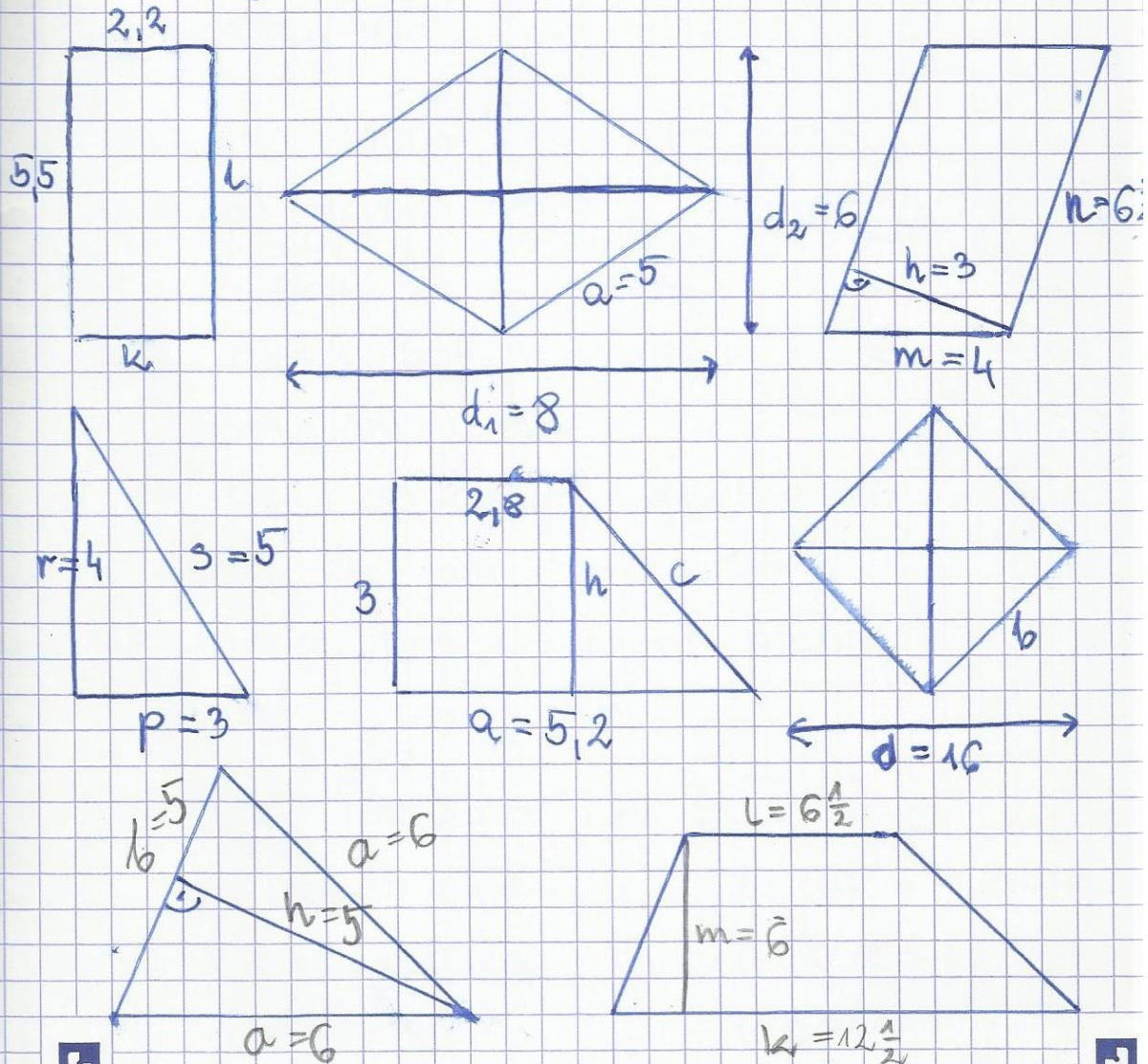


Trening przed sprawdzianem nr 5

TRENING przed SPRAWDZIANEM nr 5

Zad 1. Obwód kwadratu wynosi 50cm. Oblicz jego pole.

Zad 2. Korzystając z rysunków niżej zapisz wyrażenia algebraiczne opisujące ich pola, a następnie oblicz pole każdej figury dla podanych wartości liczbowych.



Zad 3. Jeden z boków równoległoboku ma długość $33,6 \text{ cm}$, a wysokość opuszczona na ten bok jest 8 razy krótsza. Drugi bok równoległoboku ma długość $8,4 \text{ cm}$.

- Jaka jest długość wysokości opuszczonej na dłuższy bok
- Oblicz pole równoległoboku.
- Oblicz wysokość opuszczoną na krótszy bok.

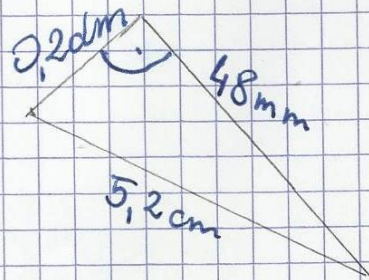
Zad 4. Dany jest trójkąt

a) Podaj nazwę tego trójkąta ze względu na boki i na kąty

b) Długości boków wyraż w mm, cm i dm.

c) Oblicz obwód - wynik podaj w mm, cm i dm

d) Oblicz pole - wynik podaj w mm^2 , cm^2 i dm^2



Zad 5 Prawa czy fałsz

$$450 \text{ cm}^2 = 4,5 \text{ dm}^2$$

$$1,8 \text{ ha} = 180 \text{ a}$$

$$300 \text{ mm}^2 = 30 \text{ cm}^2$$

$$2,6 \text{ cm}^2 = 2600 \text{ mm}^2$$

$$0,26 \text{ km}^2 = 26 \text{ ha}$$

$$600 \text{ a} = 60 \text{ ha}$$

$$0,5 \text{ m}^2 = 5 \text{ dm}^2$$

$$0,09 \text{ km}^2 = 9 \text{ ha}$$

Zad 6. Równoległe boki trapezu mają długości $8,3\text{ cm}$ i $3,7\text{ cm}$. Pole trapezu jest równe 36 cm^2 . Oblicz jego wysokość trapezu.

Zad 7. Równoległe boki trapezu mają długości 192 mm i $1,08\text{ dm}$. Pole trapezu jest równe 45 cm^2 . Oblicz jego wysokość trapezu.

Zad 8. Oblicz pola wielokątów:

