

SPRAWDZIAN WIADOMOŚCI Z DZIAŁU
„POLA FIGUR PŁASKICH”
21.04.2021 klasa 5

UWAGA!!!

jeśli we wzorze występują ułamki to można je zapisać np. $\frac{2}{3}$ lub $\frac{1}{2}$
znak mnożenia to *

zad 1

Pole narysowanej figury wyrażone jednostkami  wynosi:

- A. 6 jednostek C. 12 jednostek
B. 10 jednostek D. 5 jednostek



zad 2

Mama kupiła dywanik o wymiarach $2\text{ m} \times 1,6\text{ m}$. Oblicz pole tego dywaniku.

Odpowiedź:

zad 3

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. Pan Antoni otrzymał w spadku 2 ha gruntów ornych, 49 a lasu oraz dwie łąki – o polu 1 ha 40 a oraz 56 a.

Powierzchnia gruntów ornych jest większa od powierzchni łąk o 4 a. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole całej powierzchni otrzymanej w spadku jest równe 5,45 ha. ☐ prawda ☐ fałsz

Łąki zajmują powierzchnię czterokrotnie większą od powierzchni lasu. ☐ prawda ☐ fałsz

zad 4

Wpisz odpowiednie liczby:

$$2\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2 \qquad 60\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$$

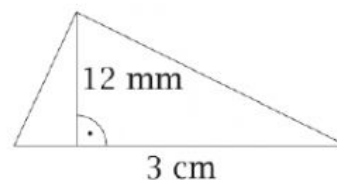
zad 5

Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

długość podstawy = mm

wysokość = mm

pole = mm²



zad 6

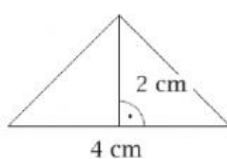
Oblicz pole kwadratu, którego obwód wynosi 6 dm.

zad 7

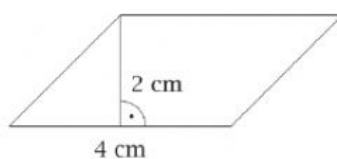
W trapezie jedna z podstaw ma długość 26 cm, druga podstawa jest dwa razy od niej krótsza. Wysokość trapezu jest równa 12 cm. Oblicz pole tego trapezu.

zad 8

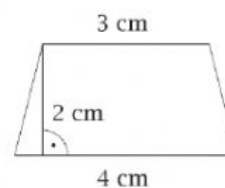
Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



- A. Trójkąt ma największe pole.
- B. Trapez ma największe pole.



- C. Równoległobok ma największe pole.
- D. Wielokąty te mają jednakowe pola.



zad 9

Pole równoległoboku jest równe 7,5 m². Jedna z wysokości równoległoboku ma długość 2,5 m. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość.

zad 10 (dla chętnych)

Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $15\text{ m} \times 10\text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 7 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5\text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?