

TEST V

WIELOKĄTY

Ława szkolna ma wymiary 1,3 m x 60 cm.

1. Jaka jest powierzchnia tej ławki?

A. 78 dm^2

C. $7,8 \text{ m}^2$

B. 780 cm^2

D. 780 dm^2

2. O ile długość ławki jest większa od szerokości?

A. o 47 cm

C. o 0,7 dm

B. o 7,3 dm

D. o 70 cm

3. Wysokość tej ławki jest o 5,3 dm krótsza od jej długości, a zatem ma:

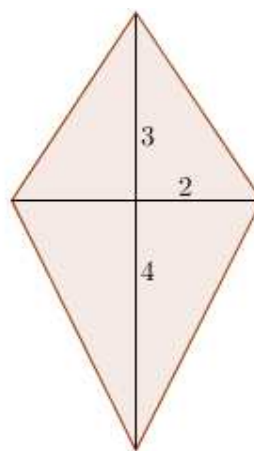
A. 77 dm

C. 77 cm

B. 54,7 dm

D. 14,6 dm

4. Figura przedstawiona na rysunku obok to deltoid. Oblicz jej pole.



5. Dany jest kwadrat o boku 6 cm.

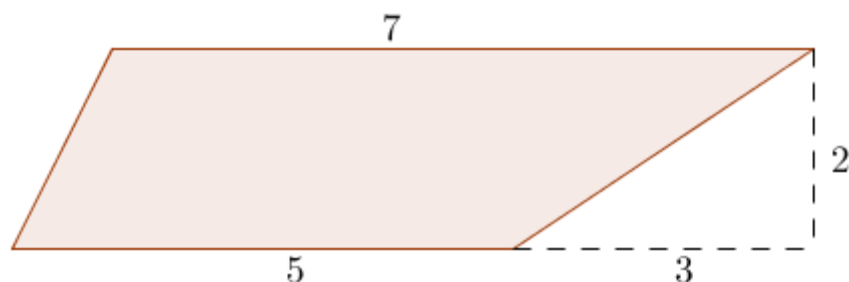
a) Jak zmieni się jego pole – zwiększy czy zmniejszy i o ile – jeżeli jeden z boków zwiększymy o $\frac{1}{3}$ dotychczasowej długości, a drugi zmniejszymy o połowę?

b) Jaką część kwadratu stanowi pole powstałego prostokąta?

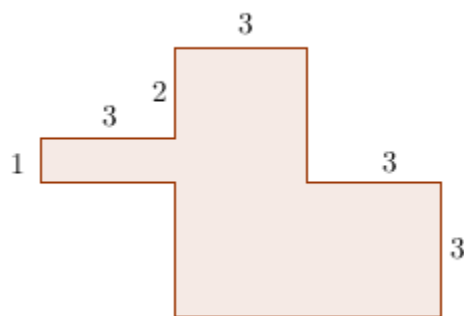
6. Oblicz pole kwadratu o obwodzie 48 cm.

7. Oblicz obwód kwadratu, którego pole jest równe 625 cm^2 .

8. Jak nazywa się figura przedstawiona na poniższym rysunku? Oblicz pole tej figury.



9. Liczby na rysunku oznaczają długości odcinków w metrach. Oblicz pole i obwód narysowanej figury.



10. Figura złożona z dwóch trójkątów równobocznych to:

- A. trójkąt
B. romb
C. pięciokąt
D. sześciokąt

11. Pole kwadratu jest równa 100 cm^2 . Jego bok ma długość:

- A. 50 cm
B. 25 cm
C. 10 cm
D. nie można tego obliczyć

12. Siatka, którą ogrodzono kwadratową działkę, ma długość 400 metrów. Działka ta zajmuje powierzchnię:

- A. 1 a
B. 10 ha
C. 10 a
D. 1 ha

13. Jeden z boków prostokąta ma długość 9 cm, a drugi jest 3 razy dłuższy. Obwód tego prostokąta jest równy:

- A. 24 cm
B. 27 cm
C. 36 cm
D. 72 cm

14. Z papierowej kartki o wymiarach 60 cm x 45 cm wycięto dwie figury: Prostokąt o bokach 20 cm i 15 cm oraz romb o przekątnych 4 dm i 3 dm. Jakie jest pole powierzchni papieru pozostałego po wycięciu tych figur?