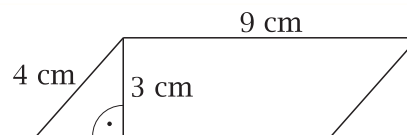


.....
imię i nazwisko.....
lp. w dzienniku.....
klasa.....
data

1. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

A. 12 cm^2 C. 26 cm^2
B. 27 cm^2 D. 36 cm^2



2. Jedna przekątna rombu ma 6 cm, a druga jest od niej o 2 cm krótsza. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Druga przekątna ma A. 3 cm B. 4 cm

Pole tego rombu jest równe C. 18 cm^2 D. 12 cm^2

3. Podstawa trójkąta ma długość 6 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę jest równa 8 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

4. Uzupełnij zdania.

a) Pole kwadratu o boku 10 cm wynosi cm^2 .

b) Pole prostokąta o bokach 7 cm i cm wynosi 42 cm^2 .

5. Jedna podstawa trapezu ma 5 cm, a druga podstawa jest od niej o 2 cm dłuższa. Wysokość trapezu jest równa 6 cm. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa ma 7 cm. prawda fałsz

Pole trapezu jest równe 42 cm^2 . prawda fałsz

6. Oblicz pole prostokąta, którego jeden bok ma 6 dm, a drugi jest od niego o 3 dm dłuższy.

7. Boki równoległoboku mają 10 cm i 5 cm, a wysokość opuszczona na krótszy bok ma 6 cm. Oblicz pole równoległoboku i długość drugiej wysokości.

8. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole prostokąta o wymiarach $5 \text{ dm} \times 14 \text{ dm}$ jest mniejsze niż 70 dm^2 . TAK NIE

Prostokąt o wymiarach $3 \text{ cm} \times 1,5 \text{ cm}$ ma większe pole niż prostokąt o bokach 2 cm i 2,5 cm. TAK NIE

9. Jedna przekątna rombu o polu 30 cm^2 ma 6 cm. Długość drugiej przekątnej wynosi:

A. 5 cm B. 10 cm C. 2,5 cm D. 9 cm

10. Jakie pole ma trójkąt o podstawie 2 cm, jeśli wysokość opuszczona na tę podstawę ma 7 cm?

A. 5 cm^2 B. 7 cm^2 C. 14 cm^2 D. 9 cm^2

11. Pole trapezu przedstawionego na rysunku obok wynosi:

A. 21 cm^2

B. 18 cm^2

C. 24 cm^2

D. 15 cm^2

