



Pole i obwód prostokąta

obwód · pole · zadania praktyczne

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

7 zadań · 20 punktów · 45 minut · zapisz działania oraz jednostki długości i pola.

Zadanie 1. (0–4)

OTWARTE

Uzupełnij tabelę: oblicz obwód i pole obu prostokątów.

bok a	bok b	obwód	pole
6 cm	3 cm	_____	_____
8 cm	5 cm	_____	_____

1. 0 1 2 3 4

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Prostokąt ma boki 9 cm i 4 cm. Oblicz obwód i pole; pokaż działania.

ROZWIĄZANIE

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–3)

OTWARTE

Oceń zdania. Wpisz P (prawda) albo F (fałsz).

- a) Obwód prostokąta jest sumą długości wszystkich boków. _____
- b) Pole prostokąta o bokach 6 cm i 3 cm wynosi 9 cm². _____
- c) Pole figury można wyrazić w centymetrach kwadratowych. _____

3. 0 1 2 3

Zadanie 4. (0–3)

OTWARTE

Obwód prostokąta wynosi 28 cm. Jeden bok ma 9 cm. Oblicz długość drugiego boku i pole.

ROZWIĄZANIE

4. 0 1 2 3

Ogród ma kształt prostokąta o bokach 11 m i 4 m. Oblicz obwód, pole oraz koszt ogrodzenia, jeśli 1 m płotu kosztuje 8 zł.

ROZWIĄZANIE

5. 0 1 2 3

Bok kwadratu ma 7 cm. Oblicz obwód i pole kwadratu.

ODPOWIEDŹ

6. 0 1 2

Dwa prostokąty mają boki 8 cm i 2 cm oraz 6 cm i 4 cm. Czy jednakowy obwód oznacza jednakowe pole? Uzasadnij obliczeniami.

ODPOWIEDŹ

7. 0 1 2