Czworokąty i ich własności – karta pracy

Przypomnij sobie, przeczytaj przykład i rozwiąż zadania – od łatwych do trudniejszych

TEMAT 3

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 18 pkt

Przypomnij sobie

- **Prostokąt** ma cztery kąty proste, a boki przeciwległe równe. **Kwadrat** ma cztery kąty proste i cztery równe boki.
- **Romb** ma cztery równe boki. **Równoległobok** ma dwie pary boków równoległych (przeciwległe boki są równe).
- **Trapez** ma co najmniej jedną parę boków równoległych.
- Przekątne prostokąta są równe, przekątne rombu są prostopadłe, a przekątne kwadratu są równe i prostopadłe.
- Kwadrat jest prostokątem i rombem. Prostokąt i romb są równoległobokami.

Przykłady z wyjaśnieniem

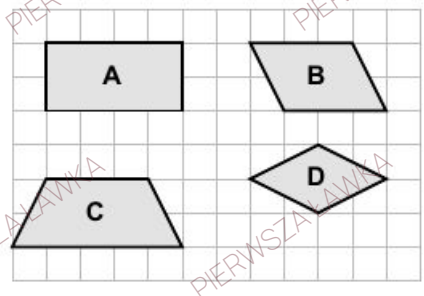
Przykład 1. Czworokąt ma cztery równe boki, ale jego kąty nie są proste. Jaki to czworokąt? Oblicz obwód, gdy bok ma 6,5 cm.

Cztery równe boki ma kwadrat albo romb. Kwadrat ma kąty proste, a tu ich nie ma, więc to **romb**.

Obwód: 4 · 6,5 cm = 26 cm. **Odpowiedź:** To romb o obwodzie 26 cm.

Zadania

1 **Nazwij czworokąty narysowane na kratkach. Wybierz najdokładniejszą nazwę: kwadrat, prostokąt, romb, równoległobok albo trapez. Wpisz jedną nazwę.** ___ / 4 pkt

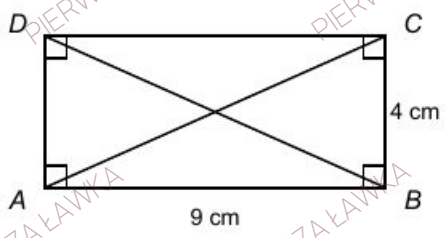


1. A – _____
2. B – _____
3. C – _____
4. D – _____

2 **Podaj nazwę czworokąta, który ma podaną cechę. Wybierz: prostokąt, romb, równoległobok, trapez.** ___ / 4 pkt

1. tylko jedna para boków równoległych: _____
2. cztery kąty proste, sąsiednie boki różnej długości: _____
3. cztery równe boki, kąty nie są proste: _____
4. dwie pary boków równoległych, kąty nie są proste, sąsiednie boki różnej długości: _____

3 **W prostokącie ABCD boki mają podane długości. Uzupełnij.** ___ / 3 pkt



1. CD = _____ 2. AD = _____ 3. obwód = _____

4 **Czworokąt ma cztery równe boki, a jego przekątne nie mają równej długości. Który to czworokąt?** ___ / 1 pkt

A. równoległobok o bokach różnej długości **B.** romb, który nie jest kwadratem **C.** kwadrat **D.** prostokąt, który nie jest kwadratem

5 **Oceń zdania. Otocz kółkiem P albo F.** ___ / 4 pkt

1. Każdy prostokąt jest równoległobokiem.	P	F
2. Przekątne rombu, który nie jest kwadratem, są równej długości.	P	F
3. Przekątne kwadratu są prostopadłe.	P	F
4. Każdy trapez ma co najmniej jedną parę boków równoległych.	P	F

6 **Obwód prostokąta jest równy 34 cm. Jeden bok jest o 5 cm dłuższy od drugiego. Oblicz długości boków prostokąta. Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Czworokąty i ich własności – karta pracy, klasa 6 (PDF z odpowiedziami)

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- rozpoznawanie kwadratu, prostokąta, rombu, równoległoboku i trapezu
- znajdowanie cech wspólnych i różnic między czworokątami
- własności boków i przekątnych czworokątów
- obliczanie długości boków i obwodu czworokąta
- sprawdzanie prawdziwości zdań o czworokątach.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/czworokaty-i-ich-wlasnosci-klasa-6-karta-pracy