



Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1

Które z czworokątów: trapez, trapez równoramienny, równoległobok, prostokąt, romb, kwadrat **zawsze** mają podaną własność? Wypisz wszystkie.

_____ / 2 pkt

- a) przekątne są prostopadłe: _____
- b) ma dwie pary boków równoległych: _____

Zadanie 2

W równoległoboku jeden kąt jest o 28° większy od drugiego. Podaj miary wszystkich kątów.

_____ / 2 pkt

Odp. _____

Zadanie 3

Trzy kąty czworokąta mają miary: 126° , 71° oraz 88° . Ile stopni ma czwarty kąt?

_____ / 2 pkt

Odp. _____

Zadanie 4

Wielokąty.

_____ / 2 pkt

- a) Suma miar kątów wewnętrznych 11-kąta: _____
- b) Kąt wewnętrzny wielokąta foremnego ma 144° . Ile boków ma ten wielokąt? _____

Zadanie 5

Czy istnieje? Zakreśl TAK albo NIE.

_____ / 2 pkt

- a) czworokąt, który ma trzy kąty proste i jeden kąt rozwarty — TAK / NIE
b) czworokąt, który ma jeden kąt ostry i trzy kąty rozwarte — TAK / NIE