



Grupa A

Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Oceń prawdziwość zdania. Otocz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F, jeśli jest fałszywe.

_____ / 2 pkt

- a) Każde dwa kwadraty o jednakowym obwodzie są przystające. **P / F**
b) Każde dwa trójkąty o jednakowych kątach są przystające. **P / F**

Czy trójkąty na pewno są przystające? Jeśli tak, podaj cechę.

_____ / 2 pkt

- a) $\triangle ABC: AB = 6 \text{ cm}, BC = 5 \text{ cm}, \sphericalangle B = 70^\circ$; $\triangle KLM: KL = 5 \text{ cm}, LM = 6 \text{ cm}, \sphericalangle L = 70^\circ$

Odp. _____

- b) $\triangle ABC: AB = 4 \text{ cm}, BC = 3 \text{ cm}, \sphericalangle C = 80^\circ$; $\triangle KLM: KL = 4 \text{ cm}, LM = 3 \text{ cm}, \sphericalangle L = 80^\circ$

Odp. _____

Trójkąty ABC i KLM są przystające (A odpowiada K , $B - L$, $C - M$). Wiadomo, że $AC = 8$ cm, $\sphericalangle A = 58^\circ$, $\sphericalangle B = 67^\circ$. Podaj długość boku KM i miarę kąta M . _____ / 2 pkt

 $KM = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} \qquad \angle M = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Równoległoboki $ABCD$ i $KLMN$ są przystające (A, B, C, D odpowiadają kolejno K, L, M, N). $AB = 7$ cm, $BC = 3$ cm, $\sphericalangle A = 65^\circ$. Podaj LM, MN oraz miary kątów L i N . _____ /2 pkt

$LM =$ _____ cm $MN =$ _____ cm $\angle L =$ _____ $^\circ$ $\angle N =$ _____ $^\circ$



Zadanie 5 Czy trójkąty są przystające? Jeśli tak, podaj cechę.

____ / 2 pkt

$\triangle ABC$: $BC = 6 \text{ cm}$, $\sphericalangle B = 50^\circ$, $\sphericalangle A = 70^\circ$; $\triangle PQR$: $QR = 60 \text{ mm}$, $\sphericalangle Q = 50^\circ$, $\sphericalangle R = 60^\circ$

Odp. _____

