Sprawdzian: Kąty i trójkąty – przystawanie trójkątów i uzasadnianie – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 9 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 9 pkt

1 **Jeden z dwóch kątów przyległych jest o 40° większy od drugiego. Jaką miarę ma większy z tych kątów? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 70° **B.** 110° **C.** 120° **D.** 140°

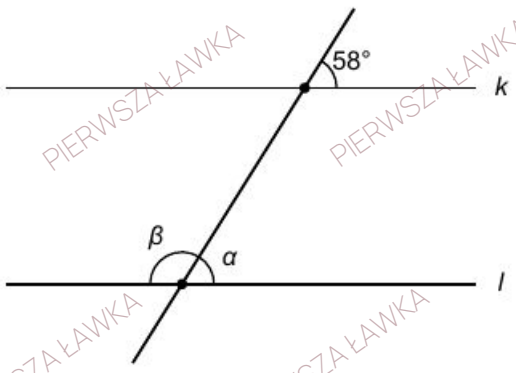
2 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma miarę 35°. Kąt między ramionami ma miarę ___ / 1 pkt

A. 35° **B.** 72,5° **C.** 145° **D.** 110°

3 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Z odcinków o długościach 3 cm, 8 cm i 4 cm można zbudować trójkąt.	**P**	**F**
2. Jeśli dwa trójkąty mają odpowiednio równe wszystkie trzy boki, to są przystające.	**P**	**F**

4 **Proste *k* i *l* są równoległe (zobacz rysunek). Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt



Kąt α ma miarę **(A. 58°/B. 122°)**. Kąt β ma miarę **(C. 58°/D. 122°)**.

Sprawdzian: Kąty i trójkąty – przystawanie trójkątów i uzasadnianie – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 9 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 9 pkt

1 **Jeden z dwóch kątów przyległych jest o 50° mniejszy od drugiego. Jaką miarę ma mniejszy z tych kątów? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 130° **B.** 115° **C.** 65° **D.** 60°

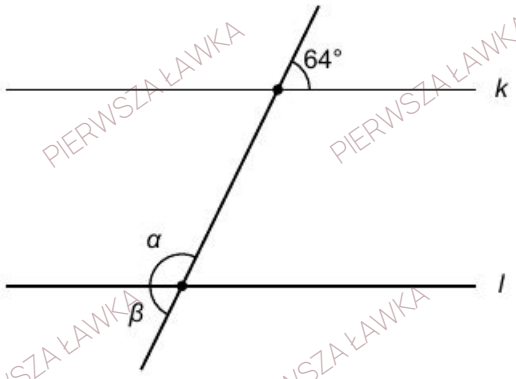
2 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma miarę 40°. Kąt między ramionami ma miarę ___ / 1 pkt

A. 100° **B.** 70° **C.** 40° **D.** 140°

3 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Z odcinków o długościach 5 cm, 6 cm i 10 cm można zbudować trójkąt.	**P**	**F**
2. Jeśli dwa trójkąty mają odpowiednio równe wszystkie trzy kąty, to są przystające.	**P**	**F**

4 **Proste *k* i *l* są równoległe (zobacz rysunek). Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt



Kąt α ma miarę **(A. 64°/B. 116°)**. Kąt β ma miarę **(C. 64°/D. 116°)**.

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Kąty i trójkąty – przystawanie trójkątów i uzasadnianie – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 7 stron. Pełna wersja: 7 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 9 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-8-dzial-04-katy-i-trojkaty-przystawanie-trojkatow-i-uzasadnianie-spr