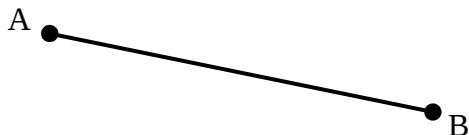


Imię i nazwisko

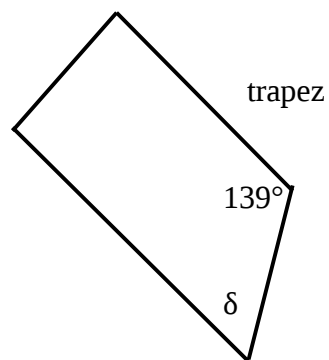
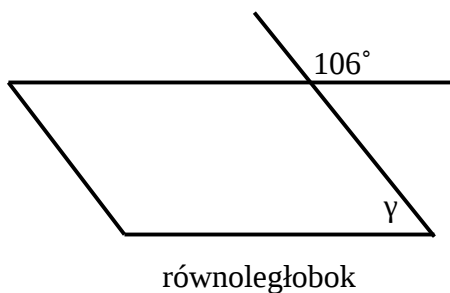
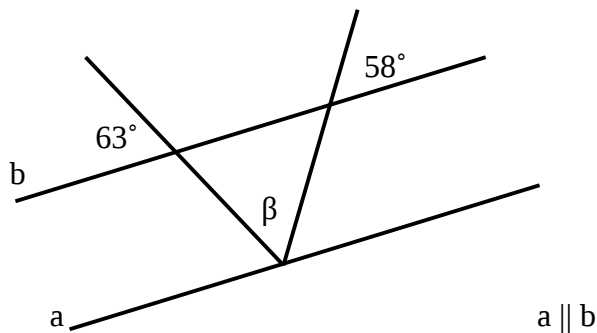
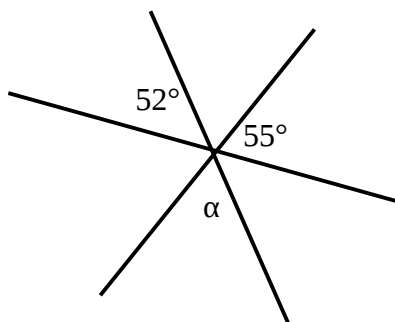
Gr. A

1. Do podanego odcinka narysuj odcinek CD równoległy, którego długość wynosi 3,5 cm. (2pkt)



2. Narysuj kąt o mierze 47° . (2pkt)

3. Oblicz miary podanych kątów. Wyniki wpisz poniżej. (4pkt)



$\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$ $\delta = \dots\dots\dots$

5. Uzupełnij: (6pkt)

Kąt jest to

Kwadrat jest to

Kąty przyległe to

6. Obok każdego zdania wpisz P (zdanie prawdziwe) lub F (zdanie fałszywe) (7pkt)

- Romb ma wszystkie kąty równej miary
- Trójkąt równoboczny jest trójkątem równoramiennym
- Romb to także równoległobok
- Przekątne w trapezie przecinają się w połowie, ale nie pod kątem prostym
- W trapezie suma miar kątów leżących przy tej samej podstawie wynosi 180°
- Istnieje trapez, który ma wszystkie boki równej długości
- Odcinek łączący dwa niesąsiednie boki wielokąta nazywamy przekątną

7. Narysuj trójkąt równoramienny o obwodzie 12 cm. (2pkt)

8. Narysuj romb, którego przekątne mają 5cm i 6cm. (2pkt)

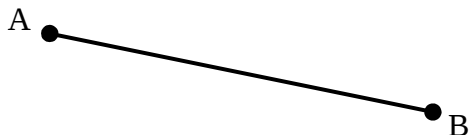
9. Narysuj prostokąt nie będący kwadratem, którego obwód wynosi 17 cm. (2pkt)

10. Narysuj trapez o podstawach długości 6cm i 2cm. (2pkt)

Imię i nazwisko

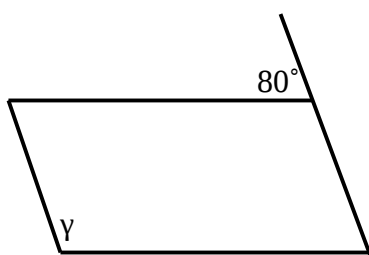
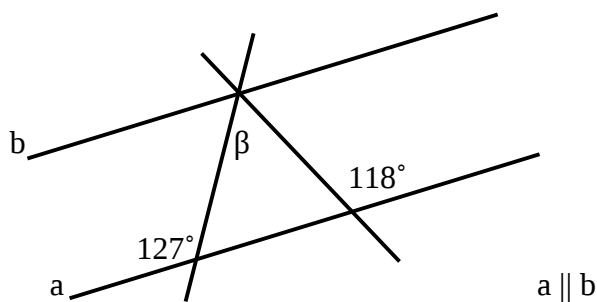
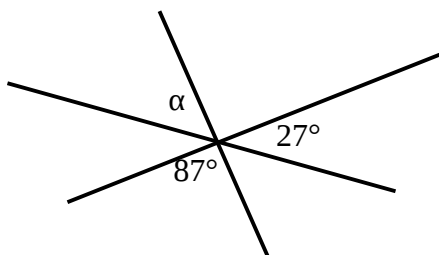
Gr. B

1. Do podanego odcinka narysuj odcinek CD prostopadły, którego długość wynosi 3,5 cm. (2pkt)

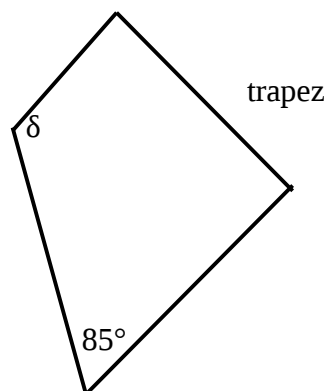


2. Narysuj kąt o mierze 59° . (2pkt)

3. Oblicz miary podanych kątów. Wyniki wpisz poniżej. (4pkt)



równoległobok



trapez

$\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$ $\delta = \dots\dots\dots$

5. Uzupełnij:

Wielokąt jest to

Prostokąt jest to

Kąty wierzchołkowe to

6. Obok każdego zdania wpisz P (zdanie prawdziwe) lub F (zdanie fałszywe) (7pkt)

- Z odcinków długości 3cm, 5 cm i 3 cm da się zbudować trójkąt
- Trójkąt równoramienny jest także trójkątem równobocznym
- Każdy kwadrat jest prostokątem
- W prostokącie przekątne przecinają się w połowie i pod kątem prostym
- W trapezie równoramiennym suma miar kątów leżących przy tej samej podstawie ma 180°
- Istnieje trapez, który ma wszystkie kąty równej miary
- Odcinek łączący dwa wierzchołki wielokąta nazywamy przekątną

7. Narysuj trójkąt równoramienny o obwodzie 10 cm. (2pkt)

8. Narysuj równoległobok, którego boki mają 3cm i 4cm. (2pkt)

9. Narysuj kwadrat, którego obwód wynosi 12 cm. (2pkt)

10. Narysuj trapez prostokątny o podstawach długości 4cm i 2cm. (2pkt)