

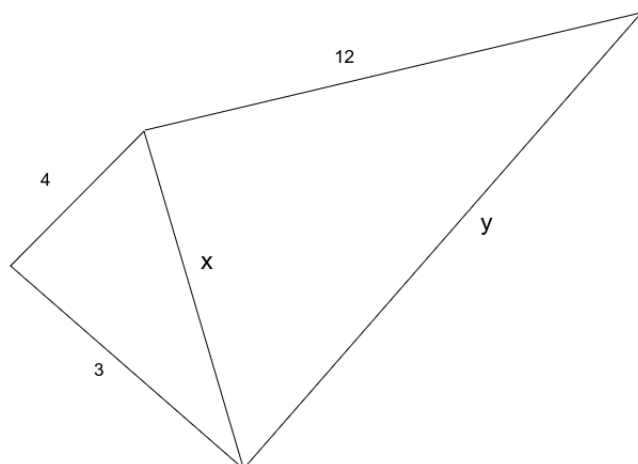
Planimetria - powtórka przed sprawdzianem

Imię i nazwisko:

[...../30pkt]

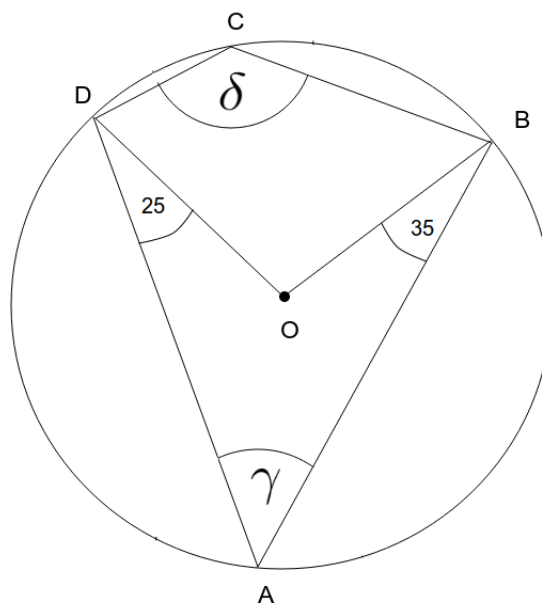
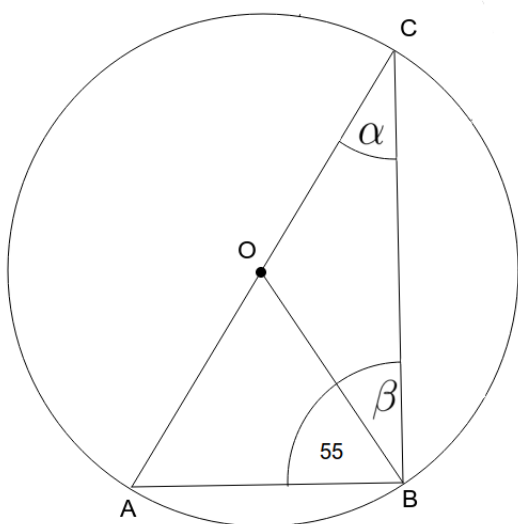
1. Oblicz "x" i "y"

[3pkt]



2. Oblicz kąty α , β , γ , δ

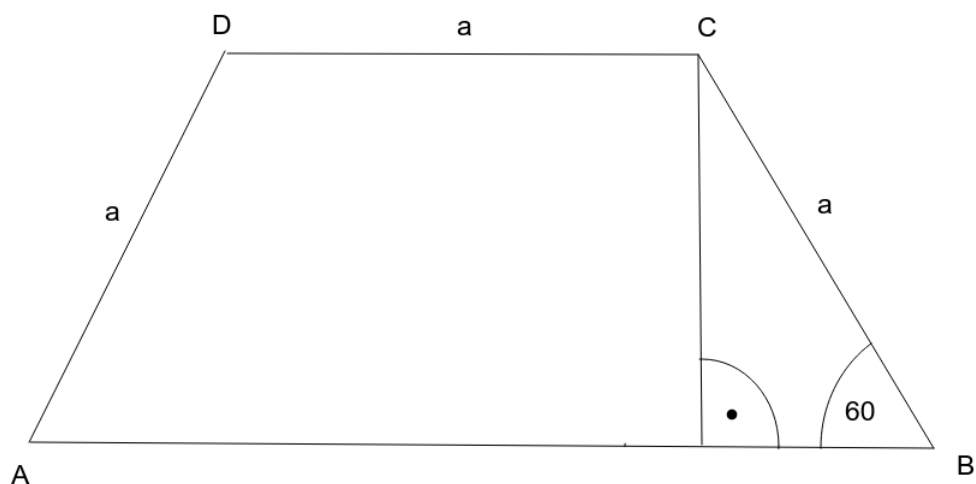
[5pkt]



3. W pewnym prostokącie jeden z tego boków jest o 4 większy od drugiego. Wiedząc, że przekątna tego prostokąta wynosi $2\sqrt{10}$, oblicz jego obwód. [4pkt]

4. Oblicz obwód i pole trapezu równoramiennego:

[4pkt]



5. Dany jest trójkąt równoramienny o podstawie długości 10 i wysokości 12. Oblicz promień okręgu wpisanego w ten trójkąt. [4pkt]

6. Dany jest trapez o ramionach długości 17 i $4\sqrt{5}$ oraz podstawach długości 5 i 24. Oblicz wysokość tego trapezu. [5pkt]

7. Dany jest trójkąt równoramienny, którego stosunek długości ramienia do podstawy wynosi 3:2. Oblicz obwód tego trójkąta wiedząc, że jego pole wynosi $18\sqrt{2}$. [5pkt]