

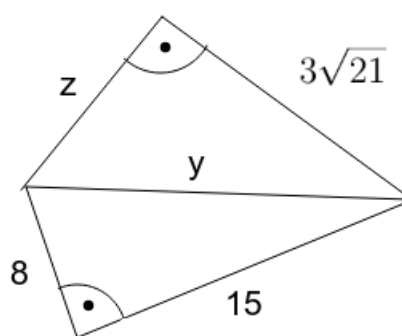
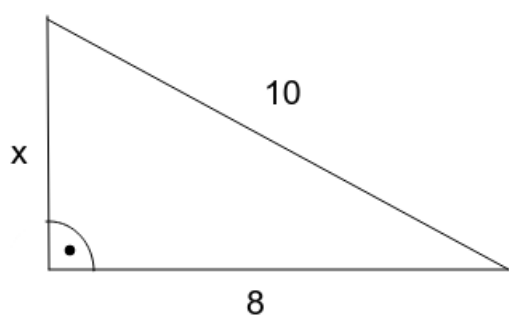
Planimetria - sprawdzian

Imię i nazwisko:

[...../30pkt]

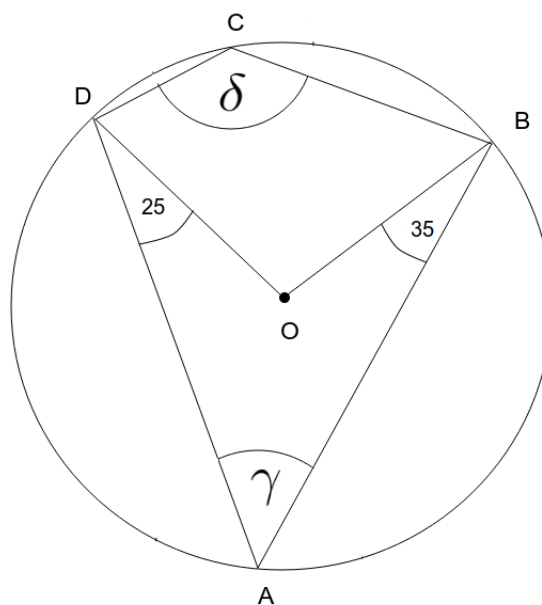
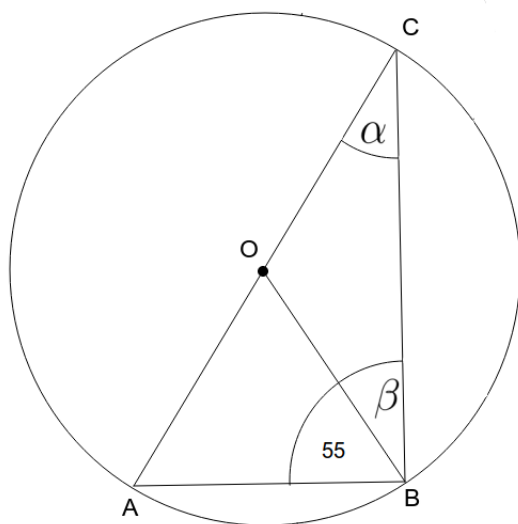
1. Oblicz "x", "y" i "z":

[4pkt]

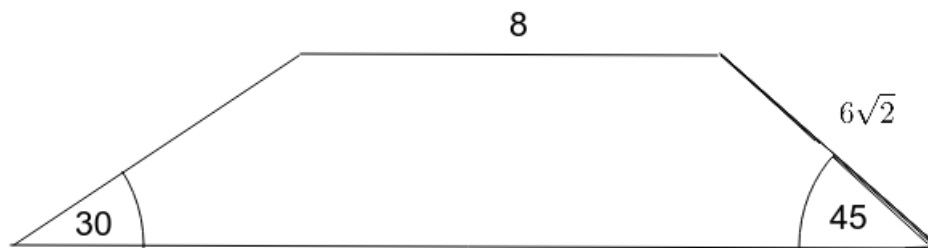


2. Oblicz kąty α , β , γ , δ :

[4pkt]



3. Oblicz promień okręgu opisanego na trójkącie prostokątnym o przyprostokątnych długości 9cm i 12cm. [4pkt]
4. Oblicz obwód i pole trapezu równoramiennego: [6pkt]



5. Jeden z boków prostokąta jest trzy razy dłuższy od drugiego. Wiedząc, że przekątna tego prostokąta jest równa 10, oblicz jego pole. [4pkt]
6. Jedna ze środkowych trójkąta równobocznego ma długość 6. Wyznacz bok tego trójkąta. [4pkt]
7. W okręgu o promieniu 8 wpisano kwadrat. Oblicz promień koła wpisanego w kwadrat. [4pkt]