

# Planimetria - sprawdzian

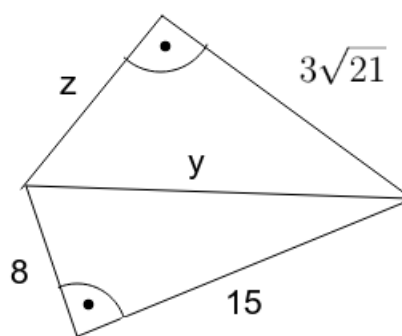
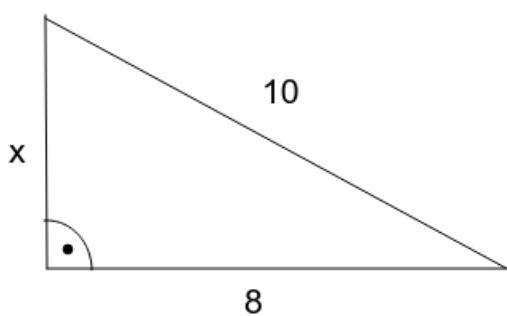
**2 TERMIN**

Imię i nazwisko: .....

[...../30pkt]

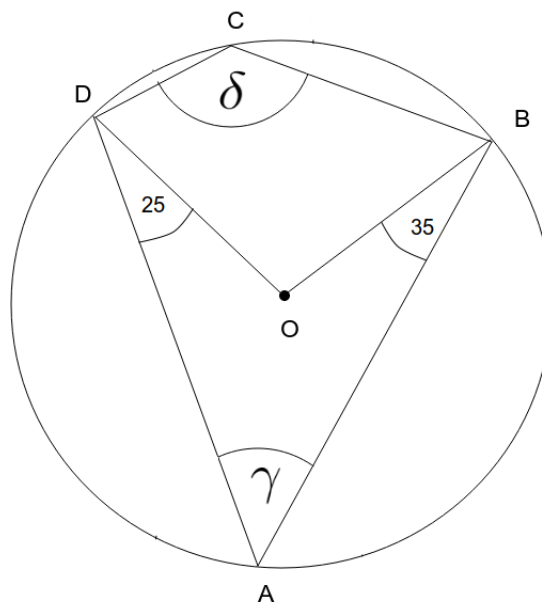
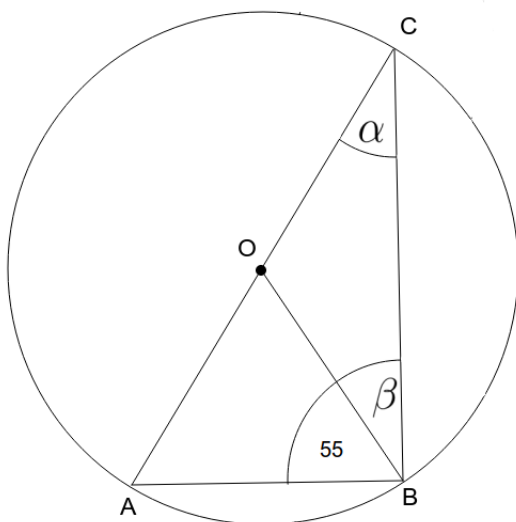
1. Oblicz "x", "y" i "z":

[4pkt]

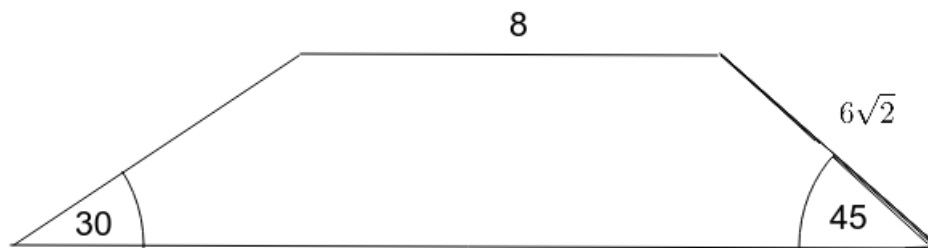


2. Oblicz kąty  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ :

[4pkt]



3. Oblicz promień okręgu opisanego na trójkącie prostokątnym o przyprostokątnych długości 10cm i 24cm. [4pkt]
4. Oblicz obwód trapezu równoramiennego: [6pkt]



5. Jeden z boków prostokąta jest pięć razy dłuższy od drugiego. Wiedząc, że przekątna tego prostokąta jest równa 26, oblicz jego pole. [4pkt]
6. Jedna z dwusiecznych trójkąta równobocznego ma długość 18. Wyznacz bok tego trójkąta. [4pkt]
7. W okręgu o promieniu  $4\sqrt{2}$  wpisano kwadrat. Oblicz promień koła wpisanego w kwadrat. [4pkt]