Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Symetria kwadratu i okrąg opisany

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $(x-a)^2+(y-b)^2=r^2$. Środek średnicy: średnie współrzędnych. Symetria względem Oy zmienia znak x.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Okrąg ma środek (2,-2) i promień 10. Zapisz równanie.

2 JEDEN KROK DALEJ

Środek okręgu to S=(2,-4). Odbij go względem Oy.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 4 PKT

W kartezjańskim układzie współrzędnych (x, y) punkty $A = (-3, 0)$ oraz $C = (5, 6)$ są końcami przekątnej kwadratu $ABCD$. Kwadrat $A'B'C'D'$ jest obrazem kwadratu $ABCD$ w symetrii osiowej względem osi Oy. **Wyznacz równanie okręgu opisanego na kwadracie $A'B'C'D'$. Zapisz obliczenia.**