

OKRĘGI3

ZADANIE 1 (5 PKT)

Suma pól dwóch kół stycznych zewnętrznie jest równa $234\pi \text{ cm}^2$. Oblicz promienie tych kół, jeżeli wiadomo, że obwód większego koła jest o 400% większy od obwodu mniejszego koła.

ZADANIE 2 (5 PKT)

W kole o środku S poprowadzono cięciwę, która nie jest średnicą. Punkt A dzieli tę cięciwę na dwa odcinki o długościach 11 i 29. Odcinek AS ma długość 15. Oblicz promień tego koła.

ZADANIE 3 (5 PKT)

Różnica promieni dwóch okręgów współśrodkowych jest równa 3. W okręgu o większym promieniu poprowadzono cięciwę styczną do drugiego okręgu. Cięciwa ta ma długość 10. Oblicz długość promieni tych okręgów.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/2586_3905R](http://www.zadania.info/2586_3905R)