

TEST

PLANIMETRIA

20 STYCZNIA 2012

CZAS PRACY: 45 MIN.

ZADANIE 1 (5 PKT)

W trójkącie prostokątnym wysokość poprowadzona na przeciwprostokątną ma długość 10 cm, a promień okręgu opisanego ma długość 19 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

ZADANIE 2 (5 PKT)

Przyprostokątne trójkąta ABC mają długości 10 i 24. Przeciwprostokątna trójkąta KLM podobnego do niego ma długość 39. Oblicz pole trójkąta KLM .

ZADANIE 3 (5 PKT)

W trapezie równoramiennym, który nie jest równoległobokiem, ramię ma długość 7 cm, a przekątna 8 cm. Oblicz długości podstaw trapezu wiedząc, że odcinek łączący środki ramion trapezu ma długość 4 cm.

ZADANIE 4 (5 PKT)

W trójkącie równobocznym ABC połączono środki wysokości otrzymując trójkąt KLM . Oblicz stosunek pól trójkątów ABC i KLM .

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/8614_7361R](http://www.zadania.info/8614_7361R)