



Imię i nazwisko

Grupa A

Klasa Nr Data

5 zadań · 7 punktów · 35 minut · wolno mieć na ławce: kalkulator prosty i karta wzorów. W zadaniach zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dany jest trapez $ABCD$, w którym $AB \parallel CD$, a przekątne AC i BD przecinają się w punkcie O . Wysokość trapezu jest równa 9. Obwód trójkąta ABO jest równy 22, a obwód trójkąta CDO jest równy 11.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wysokość trójkąta ABO poprowadzona z punktu O jest równa

A. 6

B. 5

C. 9

D. 7

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Obwód trójkąta prostokątnego ABC jest równy L . Punkty $E \in CB$ i $D \in AB$ spełniają warunki $DE \parallel AC$ oraz

$$|AD| : |DB| = 3 : 7.$$

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych. Obwód trójkąta BED jest równy

A. $\frac{3}{7}L$ B. $\frac{7}{10}L$ C. $\frac{3}{20}L$ D. $\frac{7}{20}L$

OBLICZENIA

