



Imię i nazwisko

Grupa B

Klasa Nr Data

6 zadań · 8 punktów · 40 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

Boki trójkąta mają długości 16 i 12, a kąt między tymi bokami ma miarę 150° . Pole tego trójkąta jest równe:

- A. 96
B. 192
C. 48
D. 24

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pole trójkąta o bokach długości 4 oraz 7 i kącie między nimi o mierze 30° jest równe

- A. 7
B. $\frac{21}{2}$
C. $14\sqrt{3}$
D. 14

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pole trójkąta równoramiennego jest równe $16\sqrt{2}$, a kąt między ramionami tego trójkąta ma miarę 45° . Długość każdego ramienia jest równa

- A. $4\sqrt{2}$
B. 8
C. $8\sqrt{2}$
D. 10

OBLICZENIA

