



Imię i nazwisko

Grupa **A**

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 20 i 6, a kąt między tymi bokami ma miarę 150° . Pole tego trójkąta jest równe:

- A. 30 B. 45
C. $30\sqrt{3}$ D. 15

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pole trójkąta o bokach długości 4 oraz 5 i kącie między nimi o mierze 30° jest równe

- A. $\frac{5}{2}$ B. 20
C. 5 D. $\frac{5}{4}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pole trójkąta równoramiennego jest równe $64\sqrt{2}$, a kąt między ramionami tego trójkąta ma miarę 45° . Długość każdego ramienia jest równa

- A. $16\sqrt{2}$ B. $8\sqrt{2}$
C. 64 D. 16

OBLICZENIA

