



Trójkąty szczególne

przekątna kwadratu, trójkąt równoboczny, trójkąt 30–60–90, odcinki w układzie

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Przekątna kwadratu o boku 5 ma długość

- A. 10 B. 25 C. $5\sqrt{2}$ D. $5\sqrt{3}$

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wysokość trójkąta równobocznego o boku 6 ma długość

- A. $3\sqrt{3}$ B. $6\sqrt{3}$ C. $3\sqrt{2}$ D. 3

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

W trójkącie prostokątnym o kątach 30° , 60° , 90° krótsza przyprostokątna ma 4.

Przeciwprostokątna ma długość

- A. 2 B. 8 C. $4\sqrt{3}$ D. $4\sqrt{2}$

Zadanie 4. (0–2)

OTWARTE

Oblicz długość odcinka o końcach $A = (-2, 1)$ i $B = (10, 6)$.