



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. $5\sqrt{3}$

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

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. $4\sqrt{2}$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0–2)

OTWARTE

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

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2