



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 A

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

Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Przekątna kwadratu o boku 6 ma długość

A. $6\sqrt{2}$

B. $6\sqrt{3}$

C. 12

D. 36

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wysokość trójkąta równobocznego o boku 8 ma długość

A. 4

B. $4\sqrt{3}$

C. $8\sqrt{3}$

D. $4\sqrt{2}$

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

W trójkącie prostokątnym o kątach 30° , 60° , 90° przeciwprostokątna ma 10. Krótsza przyprostokątna ma długość

A. $5\sqrt{3}$

B. $5\sqrt{2}$

C. 20

D. 5

Zadanie 4. (0–2)

OTWARTE

Oblicz długość odcinka o końcach $A = (1, 2)$ i $B = (7, 10)$.