



Równania kwadratowe

wyróżnik, liczba rozwiązań, równania niepełne, zadanie tekstowe

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **B**

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Więszym z dwóch rozwiązań równania $x^2 + 3x - 28 = 0$ jest liczba

- A. 7 B. -7 C. -4 D. 4

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Równanie $2x^2 - 3x + 5 = 0$

- A. ma dokładnie dwa rozwiązania B. ma nieskończenie wiele rozwiązań
C. nie ma rozwiązań rzeczywistych D. ma dokładnie jedno rozwiązanie

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wszystkimi rozwiązaniami równania $5x^2 = 20$ są

- A. $x = -2$ lub $x = 2$ B. $x = 2$
C. $x = 0$ lub $x = 2$ D. $x = -4$ lub $x = 4$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Jeden bok prostokąta jest o 4 cm dłuższy od drugiego, a pole prostokąta jest równe 45 cm^2 .
Oblicz długości boków tego prostokąta.