



Układy równań liniowych

rozwiązanie układów, liczba rozwiązań, zadania 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

Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} 3x - y = 5 \\ x + y = 7 \end{cases}$ jest para liczb

- A. $x = 5, y = 2$ B. $x = 3, y = 4$ C. $x = 4, y = 3$ D. $x = 2, y = 1$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Układ równań $\begin{cases} 3x + 6y = 5 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$

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

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma dwóch liczb jest równa 50, a ich różnica jest równa 16. Większa z tych liczb to

- A. 33 B. 17 C. 34 D. 25

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

3 bilety normalne i 2 ulgowe kosztują 62 zł, a 2 normalne i 1 ulgowy — 38 zł. Oblicz cenę każdego biletu.