



Układy równań liniowych

rozwiązywanie układów, liczba rozwiązań, zadania tekstowe

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ x - y = 1 \end{cases}$ jest para liczb

- A. $x = 3, y = 2$ B. $x = 2, y = 3$ C. $x = 4, y = 0$ D. $x = 2, y = 1$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Układ równań $\begin{cases} 2x - 4y = 6 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$

- 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 40, a ich różnica jest równa 12. Większa z tych liczb to

- A. 14 B. 28 C. 20 D. 26

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

2 bilety normalne i 3 ulgowe kosztują 54 zł, a 1 normalny i 2 ulgowe — 32 zł. Oblicz cenę każdego biletu.