



## 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.  $x = 2, y = 1$

OBLICZENIA

## 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

OBLICZENIA

## 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

OBLICZENIA

## 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.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2