



Równania wymierne i zastosowania

Dziedzina równania, sprowadzanie do równania kwadratowego, prędkość i czas w zadaniach tekstowych

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Imię i nazwisko _____

Klasa _____ Nr _____ Data _____

6 zadań · 8 punktów · około 40 minut · przydadzą się: kalkulator prosty. Zadania idą od łatwiejszych do trudniejszych. W zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań równania $\frac{x^2 - x - 6}{x - 3} = 0$ jest

A. $\emptyset$ B. $\{-2, 3\}$ C. $\{-2\}$ D. $\{3\}$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Równanie $\frac{x-2}{x+2} = x-2$, gdzie $x \neq -2$, ma

A. dokładnie dwa rozwiązania: $x = -1$,
 $x = 2$.B. dokładnie dwa rozwiązania: $x = -2$,
 $x = 2$.C. dokładnie jedno rozwiązanie: $x = 2$.D. dokładnie jedno rozwiązanie: $x = -1$.

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma wszystkich rozwiązań równania $\frac{6}{x+1} = x$, gdzie $x \neq -1$, jest równa

A. 1

B. 5

C. -6

D. -1

OBLICZENIA

