



Równanie prostej

proste prostopadłe, równoległe do osi, prosta przez dwa punkty

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prosta k jest prostopadła do prostej o równaniu $y = -\frac{2}{5}x + 3$. Współczynnik kierunkowy prostej k jest równy

A. $\frac{2}{5}$

B. $-\frac{2}{5}$

C. $\frac{5}{2}$

D. $-\frac{5}{2}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prosta przechodząca przez punkt $P = (-4, 3)$ i równoległa do osi Oy ma równanie

A. $y = 3$

B. $x = 3$

C. $y = -4$

D. $x = -4$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prosta o równaniu $5x + 2y - 10 = 0$ przecina oś Ox w punkcie

A. $(10, 0)$

B. $(2, 0)$

C. $(-2, 0)$

D. $(0, 5)$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty $A = (-2, 7)$ i $B = (4, -5)$.