



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 A

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 $y = 4x - 1$. Współczynnik kierunkowy prostej k jest równy

A. $\frac{1}{4}$

B. -4

C. 4

D. $-\frac{1}{4}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prosta przechodząca przez punkt $P = (2, -5)$ i równoległa do osi Ox ma równanie

A. $x = -5$

B. $y = -5$

C. $x = 2$

D. $y = 2$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prosta o równaniu $2x - 3y + 12 = 0$ przecina oś Oy w punkcie

A. $(-6, 0)$

B. $(0, 12)$

C. $(0, 4)$

D. $(0, -4)$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty $A = (-1, 3)$ i $B = (3, 11)$.