

## POPRAWA SPRAWDZIANU

24 MAJA 2012

**CZAS PRACY: 45 MIN.**

SUMA PUNKTÓW: 30

ZADANIE 1 (5 PKT)

Napisz wzór funkcji liniowej o współczynniku kierunkowym  $a = -2$ , której wykres przecina oś  $Oy$  w punkcie  $(0, 2)$ . Wyznacz miejsce zerowe tej funkcji.

ZADANIE 2 (5 PKT)

Napisz wzór funkcji liniowej, której wykres przechodzi przez punkty  $A = (-2, 1)$  i  $B = (1, -2)$ .

ZADANIE 3 (5 PKT)

Wyznacz wzór funkcji liniowej o współczynniku kierunkowym 2 i przechodzącej przez punkt  $P = (-2, 3)$ .

ZADANIE 4 (5 PKT)

Rozwiąż równanie  $\frac{2x-4}{x+3} = \frac{1}{3}$ .

ZADANIE 5 (5 PKT)

Rozwiąż nierówność  $\frac{x+2}{3} + 1 < x$ .

ZADANIE 6 (5 PKT)

Rozwiąż algebraicznie i graficznie układ równań 
$$\begin{cases} y = x + 2 \\ 5y - 3x = 4. \end{cases}$$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/1498\\_3023R](http://www.zadania.info/1498_3023R)