

Temat: Wykres funkcji liniowej

Witam,

Przypomnienie

Proszę przypomnieć sobie wiadomości z poprzedniej lekcji.

Temat

Proszę o przeanalizowanie przykładu 4 ze strony 210 podręcznika.

Następnie po analizie rozwiązanego przeze mnie przykładu a) ćwiczenia 5/210 podręcznika.

ĆWICZENIE 5

a) $l: y = 2x - 4$ $P(3, 7)$

wzór funkcji $y = a \cdot x + b$ szukamy współczynników a i b

Jeżeli wykres funkcji ma być równoległy do wykresu funkcji $y = 2x - 4$, to wykorzystując Twierdzenie ze strony 209 współczynnik a musi być identyczny

Zatem $a = 2$

$y = 2x + b$

$7 = 2 \cdot 3 + b$

$7 = 6 + b$

$7 - 6 = b$

$1 = b$

$b = 1$

Zatem $y = 2x + 1$

jeżeli to proste ma przechodzić przez punkt P , to podstawimy że $x = 3$ a że $y = 7$

$P\left(\begin{matrix} x \\ 3, \end{matrix} \begin{matrix} y \\ 7 \end{matrix}\right)$

Proszę na podstawie tych przykładów proszę zrobić następujące ćwiczenia:

- ćwiczenie 5 przykład b) /strona 210
- ćwiczenie 7 a) i b) /strona 211
- zadanie 2 a) i b) / strona 212

W razie jakichkolwiek pytań i problemów proszę o kontakt e-mailowy lub na Messengerze.

Pozdrawiam

Przemysław Rajkowski