Notatki i zadania z ostatniej lekcji

Temat: Przesuwanie wykresu wzdłuż osi *OY*

$$y=2x^{2}$$

o 5 w górę $y=2x^{2}+5$

o 2 w dół $y=2x^{2}-2$

$$y=\sqrt{x}$$

o 2 w górę $y=\sqrt{x}+2$

0 4 w dół $y=\sqrt{x}-4$

$$y=\left|x\right|$$

o 1 w górę $y=\left|x\right|+1$

o 5 w dół $y=\left|x\right|-5$

Przepisać z podręcznika ze strony 161 informacje z ramki



Zad 1 str. 162



c) do zrobienia

Ćw. 1 str. 161



$$y=\left|x\right|$$

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| y | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 |

$\left|-2\right|$=2

$\left|-1\right|$=1

$\left|0\right|$=0

$\left|1\right|$=1

$\left|2\right|$=2

Przykład a i c zrobiony poniżej



Przykład b i d do zrobienia

Zad. 2 str. 162



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| y | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |



Zwf=<0,4>

Zwg=<1,5>

Przykład b do zrobienia