MATEMATYKA

Lekcja 3 26.03.2020r.

Temat: Układ współrzędnych

Obejrzyj filmik

<https://epodreczniki.pl/a/punkty-o-wspolrzednych-wymiernych/D18dIws63>

Każdy punkt ma współrzędne P (x, y).   
Pierwszą współrzędną odczytujemy na osi OX w prawo, lewo  
Drugą współrzędną odczytujemy na osi OY w górę, w dół

1. Zrób przykład 1 na stronie.
2. Z przykładu 4 – przerysuj wykres z punktami do zeszytu.
3. Z ćwiczenia 4 –przerysuj wykresy i odczytaj punkty.
4. Wykonaj w zeszycie ćwiczenie 13 i 14

MATEMATYKA

Lekcja 4 27.03.2020r.

Temat: Wykres funkcji.

<https://www.youtube.com/watch?v=NeEqwj-L4Vs>

Na podstawie tego filmiku narysujesz wykresy kilku funkcji  
*np. y= 2x+1   
wykonaj tabelkę wstawiając za x dowolne liczby np. -2, -1, 0, 1, 2, a następnie podstaw do wzoru powyższe x-sy i oblicz y jak w filmiku. Obliczony y wstawiamy do tabelki. Po obliczeniu wszystkich y, rysujemy wykres funkcji w układzie współrzędnym.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | *-2* | *-1* | *0* | *1* | *2* |
| *y=2x+1* | *-3* | *-1* |  |  |  |

*y= 2\*(-2) + 1= -4+1=-3  
y= 2\*(-1) + 1 = -2 +1= -1  
y= 2\*0 + 1 =  
y= 2\*1 + 1 =  
y= 2\*2 + 1 =*Narysuj wykresy poniższych funkcji:

1. *y= 4x+1*
2. *y= -2x -2*
3. *y= 3x – 4*
4. *y= x + 3*