**ROZWIĄZANIA ZADANIA DOMOWEGO PO LEKCJI ON-LINE DLA SPRAWDZENIA POPRAWNOŚCI JEGO WYKONANIA**

Odczytaj z wykresu funkcji f jej dziedzinę, zbiór wartości, wartość najmniejszą i wartość największą oraz argumenty, dla których te wartości są przyjmowane. Podaj przedziały monotoniczności funkcji f

****

D=<-4,3)
Zw=(-5,4>
ymax=4 dla x=0
ymin -brak

****

D=<-5,5>
Zw=<-4,2>
ymax=2 dla

****

D=(-3,5)
Zw=<-2,4>
ymax=-2 dla x=-1
ymin=4 dla x=2

****

**Odczytywanie miejsca zerowego funkcji**

Przypomnienie definicji miejsca zerowego:

Miejsce zerowe funkcji jest to argument, dla którego wartość funkcji wynosi 0

Graficznie miejsce zerowe jest to punkt przecięcia się wykresu funkcji z poziomą osią X.

Przykłady:

 
 Miejsce zerowe funkcji to: x={-2,0,3} Miejsce zerowe funkcji to: x={-1,2,5}

**Ćwiczenie 1.**
Odczytaj z wykresu funkcji jej miejsca zerowe
****

**Ćwiczenie 2**
Odczytaj z wykresu funkcji jej miejsca zerowe

****

**Ćwiczenia związane z miejscem zerowym należy wykonać do wtorku 21 kwietnia do godziny 10.00 (na lekcję on-line).**