

Matematyka:

Dla wykresów: ze strony 155 (zad.1), str.157 (ćw.1) i str.159 (zad.4) wykonaj polecenia z podręcznika oraz odczytaj:

- dziedzinę D
- zbiór wartości ZW
- miejsca zerowe
- przedziały monotoniczności
- wartość największą i najmniejszą oraz dla jakich argumentów są one przyjmowane

Zrób to według wzoru:

(własności odczytuję dla wykresu funkcji g (rys. środkowy) z ćw3, str.154, tekst *to wyjaśnienia dla Was – tego nie piszemy)

1. $D = [-3;4]$ *możemy połączyć w jeden przedział (przyglądniej się rysunkowi) - odczytujesz z osi X

2. $ZW = \{-2\} \cup (-1;3)$ *odczytujesz z osi Y

3. Miejsca zerowe: $x_1 = 2,5$ oraz $x_2 = 0$ *to punkty, w których wykres funkcji g przecina oś X

4. Przedziały monotoniczności funkcji:

g maleje dla $x \in (-3,2]$

g rośnie dla $x \in [-2;2]$

g maleje dla $x \in (2,3]$

g przyjmuje stałą wartość $y = 1$ dla $x \in [3;4]$

5. Wartość najmniejsza $y = -2$ dla $x = -3$; wartości największej brak *najwyższy punkt wykresu to puste kółeczko czyli nie należy do wykresu

*gdybyś miał odczytać np. $g(2)$ albo dla jakich x $g(x) = 1$ to odczytujesz:

$g(2) = 1$ oraz $g(x) = 1$ dla $x \in \{2\} \cup [-2;2]$

Przepisz powyższe zadanie do zeszytu (bez tekstu*), rozwiąż pozostałe i prześlij do piątku na adres monianov@interia.pl

W piątek dostaniesz kolejne materiały 😊

Jeśli chcesz znać swoją ocenę ze sprawdzianu napisz mi przez Messenger swój nr z dziennika (RODO)

Pozdrawiam Monika Nowak