

Drodzy Uczniowie klasy IE.

Przekazuję temat z matematyki do realizacji w dniach 20.04.2020r - 24.04.2020r.

Temat: Miejsce zerowe funkcji

Podaj definicję miejsca zerowego funkcji. Wykonaj ćwiczenie 5b), c) ze str.97 z podręcznika wg wzoru dla podpunktu a).

Ćwiczenie 5a) str.97

$$X = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$$

$$f(x) = 2 \cdot x - 2$$

obliczamy wartość funkcji podanej wzorem: $f(x) = 2 \cdot x - 2$ dla argumentu $x = -3$

$$f(-3) = 2 \cdot (-3) - 2$$

$$f(-3) = -6 - 2$$

$$f(-3) = -8$$

obliczamy wartość funkcji podanej wzorem: $f(x) = 2 \cdot x - 2$ dla argumentu $x = -2$

$$f(-2) = 2 \cdot (-2) - 2$$

$$f(-2) = -4 - 2$$

$$f(-2) = -6$$

w ten sam sposób obliczamy wartość funkcji dla pozostałych argumentów. Funkcję przedstawiamy za pomocą tabeli wykorzystując wyniki obliczeń:

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
f(x)	-8	-6			0		

Miejszem zerowym tej funkcji jest $x=1$, bo $f(1) = 0$ (sprawdź to!)

W celu powtórzenia i utrwalenia wiadomości o funkcji wykonaj zad.2 str.97; zad.1, 2 z powtórzenia str.97 oraz dla chętnych zad.3 str.97.

W przypadku problemów obejrzyj ponownie film na: <https://pistacja.tv>.

Proszę estetyczne i czytelne prace przesać na mail: jolanta_maciejewska@op.pl

Pozdrawiam Jolanta Maciejewska