Klasa I BSIc 05.05.2020

Temat: Monotoniczność funkcji liniowej.

Cel: Uczeń:

-wie co oznacza monotoniczność funkcji,

-potrafi powiedzieć, która funkcja jest rosnąca, malejąca czy stała.

Proszę przepisać "Ważną wiadomość" z podręcznika str. 159.

Następnie przeczytaj przykład 1 i na jego podstawie zrób ćwiczenie 1 str.159. (dla ułatwienia -patrzymy na liczbę, która znajduje się przy x np. jeśli mamy y=2x +5 to funkcja jest rosnąca, ponieważ 2>0 ; jeśli y= -3x +5 to funkcja jest malejąca, ponieważ -3 <0 ; jeśli y= 5 to funkcja jest stała, ponieważ wzór ten możemy zapisać jako y = 0x +5 więc przy x jest 0 czyli a=0.

Liczba, która znajduje się przy x nazywamy współczynnikiem kierunkowym funkcji liniowej.

Po wykonaniu ćwiczenia 1 zrób zadanie 1 str.160. Pamiętaj - zacznij od tabelki, później wykres. Po naszkicowaniu wykresu dopiero (w tym zadaniu) określamy jaka to funkcja.

Zadań nie wysyłaj. W razie pytań pisz na komunikatorze.