**Poniedziałek 06 kwietnia 2020 r.**

**Temat.** Rysowanie wykresów funkcji na podstawie podanych jej własności

1. Zapisz temat lekcji

**2. ANALIZA ZADANIA 3/262:**Narysuj w zeszycie prostokątny układ współrzędnych.  
1.   
🡪 Dziedzina funkcji to zbiór liczb rzeczywistych

2.   
🡪 Największa wartość funkcji to liczba 2, którą to wartość przyjmuje funkcja dla argumentu . Zaznaczamy punkt (0,2)

3. Miejsca zerowe to oraz   
🡪 Zaznaczamy miejsca zerowe na osi liczbowej

4. Funkcja przyjmuje wartości dodatnie dla   
🡪 Łączymy punkty o współrzędnych z punktem ( a potem punkt z punktem   
🡪 Jeżeli to należy wyznaczone odcinki przedłużyć w dół

5. Sprawdzamy następne informacje z zadania czy otrzymany wykres spełnia pozostałe warunki

**3. ROZWIĄŻ ZADANIA**

10.2 ze strony 262 oraz 10.4 ze strony 263

**Środa 08 kwietnia 2020 r.**

**Temat.** Graficzne rozwiązywanie równań i nierówności postaci

1. Zapisz temat
2. Napisz notatkę:

* *Graficzne rozwiązywanie równania polega na narysowaniu w jednym układzie współrzędnych wykresów*  i *, znalezieniu punktów wspólnych tych wykresów i odczytaniu pierwszych współrzędnych tych punktów*
* *Graficzne rozwiązywanie nierówności polega na narysowaniu w jednym układzie współrzędnych wykresów i oraz odczytaniu pierwszych współrzędnych wszystkich punktów, dla których wykres funkcji leży ponad wykresem funkcji g*
* *Graficzne rozwiązanie nierówności polega na narysowaniu w jednym układzie współrzędnych wykresów i oraz odczytaniu pierwszych współrzędnych wszystkich punktów, dla których wykres funkcji f leży poniżej wykresu funkcji g*

1. Na podstawie powyższych informacji rozwiąż Zadanie 7 ze strony 263
2. Rozwiąż zadanie 12 b, c ze strony 264

**PODPOWIEDŹ (podpunkt a):**

Mamy dany układ równań

* Prowadzimy proste i
* Interesują nas punkty wykresu leżące pomiędzy tymi prostymi
* Odczytujemy współrzędne punktów przecięcia tych prostych z wykresem
* Pomiędzy poprowadzonymi prostymi znajdują się fragmenty wykresu, zaznacz te fragmenty innym kolorem
* 🡨 nawiasy otwarte bo nierówności f(x) są nieostre

**! Dla chętnych ZADANIE:** rozwiąż podpunkt d

**W tym trudnym czasie życzę Wam i Waszym rodzicom ZDROWYCH ŚWIAT WIELKANOCNYCH pozdrawiam Jolanta Tomczyk**