**I D LO matematyka - nauczanie indywidualne 27-30.04.20.**

**27.04.20.(poniedziałek)**

Temat: Wykresy funkcji y= - f(x) i y f(-x).

1. Zapisz temat do zeszytu.

2.Zapoznaj się z tematem lekcji na s.274 i 275. Przeanalizuj podane przykłady.

3. Zapisz do zeszytu:

Wykres funkcji y = -f(x) otrzymujemy, odbijając wykres funkcji y = f(x) symetrycznie względem osi OX. Dziedziny obu funkcji są identyczne. Wartości funkcji są liczbami przeciwnymi.

Wykonaj rysunek ze s. 275.( nad przykładem 1) lub swój rysunek, taki aby funkcja była symetryczna względem osi OX.

Wykres funkcji y = f(-x) otrzymujemy, odbijając wykres funkcji y = f(x) symetrycznie względem osi OY. Dziedziny obu funkcji są symetryczne względem punktu 0.Wartości funkcji są identyczne dla przeciwnych argumentów.

Wykonaj rysunek ze s. 275 ( nad przykładem 2) lub swój rysunek, taki aby funkcja była symetryczna względem osi OY.

4.Rozwiąż zad.12.1., 12.2 , 12.3 s.278

**28.04.20. (wtorek) 2 godz.**

Temat: Wykresy funkcji y= - f(x) i y f(-x).

1. Zapisz temat w zeszycie .

2. Rozwiąż zad. 12,4, 12.5 , 12.6, 12.7 s.279.

 **30.04.20 (czwartek)**

Temat: Przekształcenia wykresów funkcji.

1. Zapisz temat w zeszycie.

2.Zapoznaj się z podanymi przykładami na s.281-283

3. Rozwiąż zad. 13.1-13.6 s. 284