**Środa 15 kwietnia 2020 r.**

**Temat: Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi OX prostokątnego układu współrzędnych.**

1. **Zapisz temat i datę.**
2. **Przeczytaj i przeanalizuj poniższą informację.**







**Przykłady:**



1. **Przeczytaj i przeanalizuj informację z książki strony 268, 269.**
2. **Zapisz notatkę ( przepisz wniosek ze strony 268 ).**
3. **Rozwiąż zadanie 11.1 strona 271. ( na rysunku jest wykres funkcji określonej wzorem y = f(x), trzeba naszkicować w podpunkcie a) 4 wykresy i w podpunkcie b) też 4 wykresy I y = f(x – 1) –** *przesuwamy wykres o 1 jednostkę w prawo,* **II y = f(x + 3) –** *przesuwamy wykres o 3 jednostki w lewo,*

**III y = f(x – 2) –** *przesuwamy wykres o 2 jednostki w prawo,* **IV y = f(x + 5) –** *przesuwamy wykres o 5 jednostek w lewo).*

1. **Rozwiąż zadanie 11.2 strona 271.**

**Czwartek 16 kwietnia 2020 r.**

**Temat: Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi OY prostokątnego układu współrzędnych.**

1. **Zapisz temat i datę.**
2. **Przeczytaj i przeanalizuj poniższą informację.**









1. **Przeczytaj i przeanalizuj informację z książki strony 270, 271.**
2. **Zapisz notatkę ( przepisz wniosek ze strony 270 ).**
3. **Rozwiąż zadanie 11.3 strona 271. ( na rysunku jest wykres funkcji określonej wzorem y = f(x), trzeba naszkicować w podpunkcie a) 4 wykresy i w podpunkcie b) też 4 wykresy I y = k(x) + 1 –** *przesuwamy wykres o 1 jednostkę w górę,* **II y = k(x) - 1 –** *przesuwamy wykres o 1 jednostkę w dół,*

**III y = k(x)+ 2 –** *przesuwamy wykres o 2 jednostki w górę,* **IV y = k(x) – 3 –** *przesuwamy wykres o 3 jednostki w dół).*

1. **Rozwiąż zadanie 11.4 strona 272.**