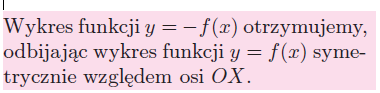
**Środa 22 kwietnia 2020 r.**

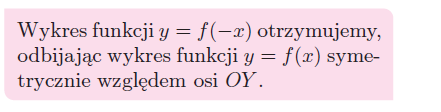
**Temat: Przekształcanie wykresów funkcji przez symetrię względem osi układu współrzędnych rozwiązywanie zadań**

1. **Zapisz temat i datę.**
2. **Przypomnienie wiadomości:**



Dziedziny obu funkcji są identyczne. Zapisz:

*Współrzędne punktu i punktu symetrycznego pierwszą współrzędną (x) mają taką samą, a drugie współrzędne (y) są liczbami przeciwnymi.* Skorzystaj z tej wiadomości do rozwiązania zadania 12.7 a) strona 279 oraz zadania 12.8 a) strona 279



Zapisz:

*Współrzędne punktu i punktu symetrycznego pierwsze współrzędne (x) są liczbami przeciwnymi, a drugie współrzędne (y) są takie same.* Skorzystaj z tej wiadomości do rozwiązania **zadania 12.6 strona 279, zadania 12.7 b) strona 279 oraz zadania 12.8 b) strona 279**

1. **Rozwiąż zadanie 12.2 strona 278.**
2. **Rozwiąż zadanie 12.9 strona 279. –** naszkicuj wykresy funkcji y= f(x) i

y = **-** f(x)

1. **Rozwiąż zadanie 12.10 strona 279. -** naszkicuj wykresy funkcji i dopiero odczytaj prawidłowe odpowiedzi.