

# ReadMe.txt

## MyMath

1. ממשק פונקציה (Function) :

מייצג פונקציה רציפה מהממשיים לממשיים.

2. מחלקת המונום (Monom) :

מייצגת פונקציה מהצורה:  $f(x)=a*x^b$

כאשר  $a$  הוא ממשי ו  $b$  הוא מספר שלם אי שלילי.

במחלקה זו יש פונקציות כמו:

בנאי, נגזרת, השוואה, הכפלה, הוספה, חיסור, בדיקת ערכים וכו' .

3. מחלקה שמממשת את ממשק ה `Comparator<Monom>` אשר

מגדירה יחס סדר קווי על מונומים לפי החזקה שלהם.

4. מחלקת פולינום (Polynom) :

מממשת את `polynom_able`.

מחלקה זו מייצגת פולינום עם פונקציונליות:

בנאי, נגזרת, השוואה, הכפלה, הוספה, חיסור, בדיקת ערכים, שורש, שטח.

## ממשקים:

- \* function
- \* cont\_function
- \* Polynom\_able

## מחלקות:

- \* Monom
- \* Monom\_Comperator
- \* Polynom
- \* Test