

## תרגיל כיתה מס' 6

**class Complex**

I. בתרגיל הקודם יצרתם:

בתרגיל זה נוסף מספר אופרטורים ל-**class** זה.

א.1. הוסיפו את אופרטור הסוגרים ( ), כלומר:

Comp ( 2.1 , 6.17 )

אם Comp הוא אובייקט של **Complex** אזי:

יכנס 2.1 לשדה m\_fReal ו-6.17 לשדה m\_fImaginari.

Comp ( 2.1 , 'R' )

אם Comp הוא אובייקט של **Complex** אזי:

יכנס 2.1 לשדה m\_fReal ולשדה m\_fImaginari יישאר ללא שינוי.

Comp ( 6.17 , 'I' )

אם Comp הוא אובייקט של **Complex** אזי:

שדה m\_fReal יישאר ללא שינוי ו-6.17 יכנס לשדה m\_fImaginari.

float CompArr [ 2 ] ;

א.2. הוסיפו שני אופרטורי חיבור נוספים:

Comp + CompArr

צריך לאפשר לבצע חיבור באופנים הבאים:

CompArr + Comp

ו-

התוצאה שתוחזר תהיה מטיפוס **Complex**.

float \* pFloatComp

א.3. בצעו casting מתוך אובייקט מסוג **Complex** לתוך משתנה מסוג

כך שבתא הראשון עליו יצביע pFloatComp יהיה m\_fReal

ובתא השני עליו יצביע pFloatComp יהיה m\_fImaginari.

## תרגיל זה יתחיל בכיתה ויוגש כתרגיל בית בעוד שבוע

בהצלחה, ועבודה נעימה