אם כן ניתן לבצע המרה לממשק.

<u>סיכום כללי פולימורפיזם</u>

1. <u>הכלל הבסיסי</u> – מופע של מחלקה יורש	רשת (צד ימין) יכול להיכנס למ ew Student();	•	
·	ימין – מופע של לקה יורשת	צד שמאל – מצביע של מחלקת בסיס	
<u>אפשר להפעיל רק פונקציות של צד שמאל. (וש</u>	(ושל האבות שלו <u>)</u>		
	etName()	p.	
	ark() – אבל לא	n setM	
	,	p.settv	
<u>. הפונקציה שתופעל בזמן ריצה – הפונקציה הקו</u>	<u>הקרובה ביותר למופע בצד ימין.</u>		
כלומר הדורסת. אם אין דורסת – תופעל הבסיס	יסית או הקרובה ביותר בהיררכ	ה.	
לדוג':			
		> Manager	Person - > Employee - :
		_	
		er();	Person p=new Manage
			p.func();
אם יש פונקציה דורסת ב-Manager, היא תופעל	יעל.		
אם אין פונקציה דורסת ב-Manager, תופעל הדו			
ואם גם אצלה אין, תופעל הבסיסית של Person.	ъ.		

<u>סיכום כללי פולימורפיזם</u>

```
5. השמות בין אובייקטים (<u>מסתכלים רק על המצביע- צד שמאל</u>) – ניתן לבצע בין:
                                                                                                                                אותו סוג. •
                                                                                             • אובייקט של מחלקה יורשת. (המרה כלפי מעלה)
                                                                                                      אובייקט שביצענו לו המרה כלפי מטה.
                                                                                                                                            לדוג':
Person p = new Student();
Manager m=new Manager();
Person m2=new Manager();
p=m; ✓
m=m2; //ון רק בהמרה כלפי מטה זה יהיה תקין// ⊠
m2=m; ✓
p=m2; ✓
                                             6. שליחה לפונקציה (מסתכלים רק על המצביע-צד שמאל) – פונקציה המקבלת כפרמטר אובייקט יכולה לקבל:
                                                                                                                                 אותו סוג. •
                                                                                             • אובייקט של מחלקה יורשת. (המרה כלפי מעלה)
                                                                                                       אובייקט שביצענו לו המרה כלפי מטה.
Person p = new Student();
                                                                                                                                            לדוג':
Manager m=new Manager();
Person m2=new Manager();
public void func(Manager m){}
func(p);// שגוי בכל מצב אין אפשרות לשלוח ע שנוי בכל בצב אין אפשרות שנוי בכל בצב אין אפשרות לשלוח שנוי בכל
func(m); ✓
func(m2); //ק בהמרה כלפי מטה זה יהיה תקין 🗵
```