**פתרון תרגיל 15 – הטרו' מחשב**





1. 

 בר"מ 0.05 המקדם מובהק.  בר"מ 0.05 המקדם לא מובהק. השערת האפס  נדחית וניתן להניח שהמקדם שלילי.

1. השערת האפס  נדחית וניתן להניח שהמקדם חיובי.

השערת האפס  נדחית וניתן להניח שהמקדם שלילי.

1. מבחן GOLDFELD- QUANDT :



ובר"מ 0.10 ניתן להניח שההכנסה גורמת להטרוסקדסטיסיות.

 לפי האופציה CROSS :



ובר"מ 0.05 ניתן להניח ששונות ההפרעה המקרית איננה קבועה.

לפי האופציה NOCROSS :



ובר"מ 0.05 ניתן להניח ששונות ההפרעה המקרית איננה קבועה.

1. מבחן Breusch-Pagan:



ובר"מ 0.05 ניתן להניח ששונות ההפרעה המקרית איננה קבועה.

1. אמידה לפי WHITE :



1. אמידה לפי WLS :

 





1. אמידה לפי FGLS :





לפי אומדני OLS :



לפי אומדני WHITE :



לפי אומדני WLS, תחת ההנחה :



 לפי אומדני FGLS, תחת ההנחה :

