# משפט

אם ו אזי .

## הערה

זה נכון גם אם

# משפט

נניח שf,g גזירות ב ומתקיים אזי אם אזי גם

## הוכחה

תרגיל

# דוגמאות

1. אבל אפשר לכתוב את זה גם בתור
2. אבל אפשר במקום זה לבדוק עבור :
3. אבל אפשר גם:

# עוד צורות

# משפט

יהי . נניח שלכל , ,   
אם 1) קיימות , ו  
או 2)   
אזי

## הוכחה

אמנם, ע"פ הכלל של לופיטל מתקיים ש