

1. בדקו נכונות/אי נכונות הטענות הבאות.

אם הטענה נכונה – הוכיחו אותה, אם לא – הציגו דוגמה נגדית.

- א. הנגזרת של כל פונקציה זוגית היא פונקציה אי-זוגית
- ב. הנגזרת של כל פונקציה אי-זוגית היא פונקציה זוגית
- ג. כל פונקציה קדומה של פונקציה אי-זוגית היא פונקציה זוגית
- ד. כל פונקציה קדומה של פונקציה זוגית היא פונקציה אי-זוגית

2. בדקו נכונות/אי נכונות הטענה הבאה.

אם הטענה נכונה – הוכיחו אותה, אם לא – הציגו דוגמה נגדית.

לכל פונקציה זוגית קיימת פונקציה קדומה שהיא פונקציה אי-זוגית

3. השלימו את המשפט:

אם פונקציה היא פונקציה קדומה אי זוגית של פונקציה זוגית והיא אז היא חייבת

4. כמה פונקציות קדומות אי זוגיות קיימות לפונקציה זוגית? נמקו.