

קבע האם נכונות הטענות הבאות: נמק קביעותיך.

- אם $f(x)$ היא פונקציה אי-זוגית, אז גם הפונקציה $\sqrt{f(x)}$ הינה פונקציה אי זוגית.

לגבי הטענה הנ"ל, בחר: נכון / לא נכון

לא נכון

נכון

סמן את הטענות שיעזרו לך להוכיח את קביעתך:

עבור פונקציה זוגית מתקיים: $f(-x) = f(x)$

תחום הגדרה של פונקציה אי זוגית סימטרי ביחס ל $x = 0$

תחום הגדרה של פונקציה זוגית סימטרי ביחס ל $x = 0$

עבור פונקציה אי זוגית מתקיים: $f(-x) = -f(x)$

לפונקציה $f(x)$ ולפונקציה $\sqrt{f(x)}$ יש בהכרח אותו תחום הגדרה

לפונקציה $f(x)$ ולפונקציה $\sqrt{f(x)}$ יש בהכרח אותו תחום הגדרה, כאשר הפונקציה $f(x)$ אי שלילית

- אם $f(x)$ היא פונקציה זוגית, אז בהכרח גם הפונקציה $\sqrt{f(x)}$ הינה פונקציה זוגית.

לגבי הטענה הנ"ל, בחר: נכון / לא נכון

לא נכון

נכון

סמן את הטענות שיעזרו לך להוכיח את קביעתך:

עבור פונקציה זוגית מתקיים: $f(-x) = f(x)$

תחום הגדרה של פונקציה אי זוגית סימטרי ביחס ל $x = 0$

תחום הגדרה של פונקציה זוגית סימטרי ביחס ל $x = 0$

עבור פונקציה אי זוגית מתקיים: $f(-x) = -f(x)$

לפונקציה $f(x)$ ולפונקציה $\sqrt{f(x)}$ יש בהכרח אותו תחום הגדרה

לפונקציה $f(x)$ ולפונקציה $\sqrt{f(x)}$ יש בהכרח אותו תחום הגדרה, כאשר הפונקציה $f(x)$ אי שלילית