



ಸಂವಿಧಾನ ಸಂಹಿತೆ

ಸಂವಿಧಾನ ಸಂಹಿತೆ

ಸಂವಿಧಾನ ಸಂಹಿತೆ 10 ನೇ ಅಧ್ಯಾಯ

14 ನೇ ಅಧ್ಯಾಯ 2016

מכאן ניתן לראות שההתאמה בין שתי הפונקציות איננה פשוטה ויש להבחין בין הפונקציות שבהן ההתאמה מתקיימת לבין אלו שבהן לא. לדוגמה, הפונקציה $f(x) = x^2$ היא פונקציה זוגית, כלומר $f(x) = f(-x)$, ואילו הפונקציה $g(x) = x^3$ היא פונקציה אי-זוגית, כלומר $g(x) = -g(-x)$. לכן, ההתאמה בין שתי הפונקציות תתקיים רק אם הפונקציה היא פונקציה זוגית. זהו המקרה של הפונקציה $f(x) = x^2$.
מכאן ניתן לראות שההתאמה בין שתי הפונקציות איננה פשוטה ויש להבחין בין הפונקציות שבהן ההתאמה מתקיימת לבין אלו שבהן לא. לדוגמה, הפונקציה $f(x) = x^2$ היא פונקציה זוגית, כלומר $f(x) = f(-x)$, ואילו הפונקציה $g(x) = x^3$ היא פונקציה אי-זוגית, כלומר $g(x) = -g(-x)$. לכן, ההתאמה בין שתי הפונקציות תתקיים רק אם הפונקציה היא פונקציה זוגית. זהו המקרה של הפונקציה $f(x) = x^2$.

שאלה 2: מצא את הפונקציה $f(x)$ המקיימת את התנאים $f(x) + f(1-x) = 1$ ו- $f(x) - f(1-x) = x$.

נניח $f(x) = ax + b$. אז $f(1-x) = a(1-x) + b = a - ax + b$.
נציב בתנאים:
 $f(x) + f(1-x) = ax + b + a - ax + b = 1$
 $f(x) - f(1-x) = ax + b - (a - ax + b) = x$
ממשו את המשוואות:
 $2b + a = 1$
 $2ax - a = x$
מהמשוואה השנייה: $2a = 1$, כלומר $a = 1/2$.
נציב במשוואה הראשונה: $2b + 1/2 = 1$, כלומר $2b = 1/2$, כלומר $b = 1/4$.
לכן, הפונקציה היא $f(x) = 1/2x + 1/4$.

זכרתי לכתוב על הנסיון שלי במשפט הזה. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים.

וזהו זה, המהפכה הגדולה והשנוייה ביותר שהתרחשה בימינו:

הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים.

הנה המהפכה הגדולה והשנוייה ביותר שהתרחשה בימינו:

הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים.

וזהו זה, המהפכה הגדולה והשנוייה ביותר שהתרחשה בימינו:

הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים.

הנה המהפכה הגדולה והשנוייה ביותר שהתרחשה בימינו:

הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים. הרגשתי שיש לי חובות גדולות מול השמים.

וזהו זה, המהפכה הגדולה והשנוייה ביותר שהתרחשה בימינו:

