

הספריה הלאומית
S ARC. 4* 1412 / 771 גצל קרסל
לוין, עמוס.
24-15-02-04
AC-4169
ARC NL133757 SHG

77 - 1940, ONY - 1/18

מחוס קוין

נחסי זיגיליא זיו אילין

תאריך, 20.1.70

כאמכילא אולד, לאום רה.

למחתי מאד אקדא איה הופעתך קדדר הכללתה לע זכרת
הלופלים אכרס יביב" להמליץ על לעזרת הכרס לסיפורי קצרות
הססה האקה".

והיא מסבר ברליס ביאקרויים כפי לבילתה;

3 כהתנה

← נאכתי דפתה-תורה הלנה ת"ל (1945). דהייתי קן חמל זכרתי

למ דורי לנתניה. ח"י הלכונה דה אכתי, מהוים את הירד לסיפורי

קצרות הססה האקה". אמתי כה"ס למחתי והכיטון קנתיה ואלהר

לחרווי מזה"ל האוניקריסילת ת"א (ספרו וקרוי) ~~מפתח~~

כה"ל לזיתיה בחליתת זולת". דמלחמתי ללח הימים לזיתיה דסיירת

לח הליתת הלריון לעמחה דלמך דוסן ודמתי העלון, טוני לזבז כמורה

כה"ס התיכון האידוני על"ל אלכנייוסקי קנתיה, הלנה טוני מחנק את

כיתה י"ד ספרותית. פינסמתי לז כה סיפורי ילדים (אחוז מהם,

"מארכות הקור", פנה ברס אלרד העמך דתחרות סיפורים תלכ"ל),

תכנות רבון לתלמידי דתה"ס היסודיים ולימים, ספר ליני המולון

קרגל' הפמחה"ל אומד לרעות אור קרוד דקופות יאל"ל".

11/10/2019

מחזוריות של פונקציה

מחזוריות של פונקציה

מחזוריות

11/10/2019

מחזוריות של פונקציה

השאלה היא האם יש פונקציה שהיא מחזורית ויש לה מחזוריות של 2
כלומר $f(x+2) = f(x)$ אבל $f(x+1) \neq f(x)$

התשובה

כן, יש פונקציה כזו. נניח $f(x) = \cos(\pi x)$. פונקציה זו מחזורית עם מחזוריות של 2.
כלומר $\cos(\pi(x+2)) = \cos(\pi x + 2\pi) = \cos(\pi x)$.
אולם $\cos(\pi(x+1)) = \cos(\pi x + \pi) = -\cos(\pi x) \neq \cos(\pi x)$ (אם $\cos(\pi x) \neq 0$).
לכן, פונקציה זו היא מחזורית עם מחזוריות של 2, אבל לא עם מחזוריות של 1.
הפונקציה $f(x) = \cos(\pi x)$ היא מחזורית עם מחזוריות של 2, אבל לא עם מחזוריות של 1.
כלומר, יש פונקציה שהיא מחזורית ויש לה מחזוריות של 2, אבל לא עם מחזוריות של 1.