



سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں

سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں

پہلی بار شائع شدہ 6 سہ ماہی کے مسائل کے بارے میں

16 دسمبر 2016

אמת ומשפט זה נכון, אך לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט. המשפט אכן נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט.

המשפט השני וראשון:

תהליך זה הוא תהליך של הבחנה. הוא נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט. המשפט אכן נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט.

המשפט השלישי וראשון:

המשפט הזה נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט. המשפט אכן נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט.

המשפט הרביעי וראשון:

המשפט הזה נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט. המשפט אכן נכון, אבל לא נכון להסיק מכאן על האמת של המשפט.

(פונקציונליות)

מבוא

הפונקציה $f: X \rightarrow Y$ נקראת פונקציה פונקציונלית אם X ו- Y הם מרחבי וקטורים.

משפט

תהי $f: X \rightarrow Y$ פונקציה פונקציונלית. אז:

(א) $f(0) = 0$ ו- $f(\alpha x) = \alpha f(x)$ לכל $\alpha \in \mathbb{R}$ ו- $x \in X$.

(ב) $f(x + y) = f(x) + f(y)$ לכל $x, y \in X$.

הפונקציה f נקראת פונקציה פונקציונלית ליניארית אם היא מקיימת את התנאים (א) ו-(ב).

הפונקציה f נקראת פונקציה פונקציונלית רגולרית אם היא פונקציה פונקציונלית ליניארית ויש לה גרעין $\{0\}$.

הפונקציה f נקראת פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם היא פונקציה פונקציונלית רגולרית ויש לה גרעין $\{0\}$ ויש לה גרעין $\{0\}$.

(ג) f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם ורק אם f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

(ד) f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם ורק אם f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

הפונקציה f נקראת פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם היא פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

מבוא

תהי $f: X \rightarrow Y$ פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה. אז:

(א) f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם ורק אם f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

(ב) f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם ורק אם f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

(ג) f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם ורק אם f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

(ד) f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם ורק אם f פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

הפונקציה f נקראת פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה אם היא פונקציה פונקציונלית רגולרית חזקה.

