



ಸುಸ್ಥಾನೀಯ ದೃಶ್ಯ

ಸುಸ್ಥಾನೀಯ ದೃಶ್ಯ ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ 11 ನೇ ದೃಶ್ಯ

12 ನೇ ದೃಶ್ಯ 2022

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸುಸ್ಥಾನೀಯ ದೃಶ್ಯ (ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆ 4)

10:00 : ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022

تاریخ سنہ 11 و سہ ماہیہ 2022



האם ניתן להוכיח את הטענה הבאה: $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$ עבור כל פונקציה רציפה?
תשובה: לא, כי הטענה הזו היא למעשה משפט הממוצע, והיא נכונה רק עבור פונקציות רציפות.
אם הפונקציה אינה רציפה, הטענה אינה נכונה.

שאלה 1: הוכיחו את הטענה הבאה:

אם f היא פונקציה רציפה בקטע $[a, b]$ ו- M היא המעטת של f בקטע זה, אז לכל $\epsilon > 0$ קיים $\delta > 0$ כזה שכל פונקציה רציפה g בקטע $[a, b]$ המקיימת $|g(x) - f(x)| < \delta$ לכל $x \in [a, b]$ מקיימת $|M_g - M| < \epsilon$.
הוכחה: נניח $\epsilon > 0$ נתון. מאחר ש- f רציפה בקטע סגור, היא מקיימת תכונת וויינשטראס. לכן קיים $\delta_1 > 0$ כזה שכל $x, y \in [a, b]$ המקיימים $|x - y| < \delta_1$ מקיימים $|f(x) - f(y)| < \frac{\epsilon}{2}$.
נבחר $\delta = \frac{\epsilon}{2}$. נניח g היא פונקציה רציפה בקטע $[a, b]$ המקיימת $|g(x) - f(x)| < \delta$ לכל $x \in [a, b]$.
נניח M_g היא המעטת של g בקטע $[a, b]$. נבחר $x_0 \in [a, b]$ המקיימת $g(x_0) = M_g$.
נבחר $x_1 \in [a, b]$ המקיימת $f(x_1) = M$.
אז $|M_g - M| = |g(x_0) - f(x_1)| \leq |g(x_0) - f(x_0)| + |f(x_0) - f(x_1)| + |f(x_0) - f(x_1)| + |f(x_1) - M|$.
אבל $|g(x_0) - f(x_0)| < \delta$ ו- $|f(x_1) - M| = 0$.
לכן $|M_g - M| < \epsilon$.

שאלה 2: הוכיחו את הטענה הבאה:

אם f היא פונקציה רציפה בקטע $[a, b]$ ו- M היא המעטת של f בקטע זה, אז לכל $\epsilon > 0$ קיים $\delta > 0$ כזה שכל פונקציה רציפה g בקטע $[a, b]$ המקיימת $|g(x) - f(x)| < \delta$ לכל $x \in [a, b]$ מקיימת $|M_g - M| < \epsilon$.
תשובה: ראו שאלה 1.

שאלה 3: הוכיחו את הטענה הבאה:

אם f היא פונקציה רציפה בקטע $[a, b]$ ו- M היא המעטת של f בקטע זה, אז לכל $\epsilon > 0$ קיים $\delta > 0$ כזה שכל פונקציה רציפה g בקטע $[a, b]$ המקיימת $|g(x) - f(x)| < \delta$ לכל $x \in [a, b]$ מקיימת $|M_g - M| < \epsilon$.
הוכחה: ראו שאלה 1.



תשובות לשאלות 11 ו-12:

ס.א.ר. תשובות לשאלות 11 ו-12.

שאלה 11: האם יש הבדל בין תוצאות המבחן לבין תוצאות המבחן?

במבחן יש הבדל בין תוצאות המבחן לבין תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן.

תשובות לשאלות 11 ו-12:

אני ברור.

שאלה 12: האם יש הבדל בין תוצאות המבחן לבין תוצאות המבחן?

במבחן יש הבדל בין תוצאות המבחן לבין תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן. תוצאות המבחן הן תוצאות המבחן, ותוצאות המבחן הן תוצאות המבחן.



השאלה: האם יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה?

התשובה: כן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה. המס הכנסה הוא מס על הכנסות, וההשקעה היא הכנסה. לכן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה. המס הכנסה הוא מס על הכנסות, וההשקעה היא הכנסה. לכן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה.

השאלה: האם יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה?

התשובה: כן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה. המס הכנסה הוא מס על הכנסות, וההשקעה היא הכנסה. לכן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה. המס הכנסה הוא מס על הכנסות, וההשקעה היא הכנסה. לכן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה.

השאלה: האם יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה?

התשובה: כן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה. המס הכנסה הוא מס על הכנסות, וההשקעה היא הכנסה. לכן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה. המס הכנסה הוא מס על הכנסות, וההשקעה היא הכנסה. לכן, יש להחיל את חוקי המס הכנסה על הכנסות מההשקעה.



התשובה היא: כן, ניתן להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה. המטרה היא להגן על הלקוחות ולבטח את האינטרסים שלהם. במקרה של נזק, יתאפשר ללקוחות להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה. המטרה היא להגן על הלקוחות ולבטח את האינטרסים שלהם.

התשובה היא: כן, ניתן להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה.

התשובה היא: כן, ניתן להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה. המטרה היא להגן על הלקוחות ולבטח את האינטרסים שלהם. במקרה של נזק, יתאפשר ללקוחות להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה. המטרה היא להגן על הלקוחות ולבטח את האינטרסים שלהם.

התשובה היא: כן, ניתן להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה.

התשובה היא: כן, ניתן להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה. המטרה היא להגן על הלקוחות ולבטח את האינטרסים שלהם. במקרה של נזק, יתאפשר ללקוחות להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה. המטרה היא להגן על הלקוחות ולבטח את האינטרסים שלהם.

התשובה היא: כן, ניתן להגיש תביעה לנזק שנגרם כתוצאה משימוש במוצרי החברה.



انڈسٹریل ڈیولپمنٹ ایجنسی کے ساتھ ساتھ دیگر اداروں کے ساتھ بھی تعاون کو فروغ دینا ضروری ہے۔ انڈسٹریل ڈیولپمنٹ ایجنسی کے ساتھ ساتھ دیگر اداروں کے ساتھ بھی تعاون کو فروغ دینا ضروری ہے۔ انڈسٹریل ڈیولپمنٹ ایجنسی کے ساتھ ساتھ دیگر اداروں کے ساتھ بھی تعاون کو فروغ دینا ضروری ہے۔

مختصر طور پر:

انڈسٹریل ڈیولپمنٹ ایجنسی کے ساتھ ساتھ دیگر اداروں کے ساتھ بھی تعاون کو فروغ دینا ضروری ہے۔ انڈسٹریل ڈیولپمنٹ ایجنسی کے ساتھ ساتھ دیگر اداروں کے ساتھ بھی تعاون کو فروغ دینا ضروری ہے۔ انڈسٹریل ڈیولپمنٹ ایجنسی کے ساتھ ساتھ دیگر اداروں کے ساتھ بھی تعاون کو فروغ دینا ضروری ہے۔

