$$\frac{\partial}{\partial \theta} MT(\xi) = \frac{\partial}{\partial \theta} \int_{R_n}^{T} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\partial \theta}^{\theta} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\partial \theta}^{\theta} T(x) f(x, \theta) dx = M \left[T(\xi) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(\xi, \theta) \right] \int_{R_n}^{R_n} T(x) \cdot \left(\frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) \right) \int_{R_n}^{R_n} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\partial \theta}^{\theta} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\partial \theta}^{\theta}$$

מבנה מפגש ראשון:

- 1. <u>ענייני מנהלה</u> (רק כי חייבים...):
 - _ הפרטים שלי.
 - ב קצת על הקורס: □
 - ם מטרות. ■
 - אופן הלימוד.
 - ם מכשולים פוטנציאלים.
 - _ חומר הלימוד.
 - מטלות.
 - מפגשים.

מבנה מפגש ראשון:

2. כתיבה מתמטית:

- ב למה צריך את זה בכלל? □
 - _ אופן כתיבת טענה.
- שלילה של טענה מתמטית.
- _ הוכחה של טענה מתמטית (כנראה בשיעור הבא).

מבנה מפגש ראשון:

שעה וחצי (בערך)

10-15 דקות הפסקה.

המשך שיעור.

ליאור קמה

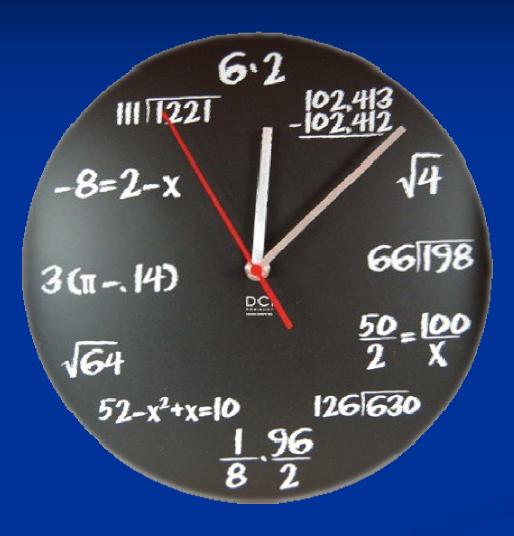
כתובת: אהרון כצנלסון 4 דירה 32 פתח תקווה 49721

טלפון: 077-4502083

שעת קבלה טלפונית: ימי ד' בין השעות 2200-2100. אימייל: lior . kamma @ gmail . com

מטרת הקורס:

לימוד אופן הכתיבה, הקריאה וההוכחה של טענות מתמטיות.



אופן לימוד הקורס:

_ קריאת היחידות.

- מפגשים.
- פתרון מטלות.
 - יד על הדופק. □
- חוק שימור הזמן.

מכשולים פוטנציאליים:

- .וגא 🗖
- _ מכשול פסיכולוגי (רמות הבנה).
- ם מכשול שפתי (הדמיון לשפת יומיום). □
 - אינטואיציה.
 - קיצורים.
 - _ הגשת מטלות מוקלדות.

חומר הלימוד:

- יחידות הלימוד:
- מטרות יחידות הלימוד.
 - ב אופן הקריאה: ■
- קריאה ראשונה: כמו ספר.
- קריאה שנייה: לרשום בצד הגדרות וטענות מתוך היחידה.
- קריאה שלישית: להתעכב על בעיות ושאלות בגוף היחידה.
 - מה רמת הידע הדרושה בסיום הקריאה? ■

- חומר נוסף:
- ייייאקוע פעורוע.
- telem.openu.ac.il/courses/2011a/c04101/ שאלות פתורות באתר (מבוונים וביים באחר) באתר באתר באתר (מבוונים וביים באחר)
 - קבוצות דיון.
 - ם מה רמת הידע הדרושה בסיום המעבר על החומר הנוסף? ■

- אופן התמודדות עם בעיות פתורות:
 - 1. לנסות לפתור.
 - *ב*. לבדוק פתרון. *2*
- 3. אם לא הצלחתם לפתור נכון או שלא ידעתם כלל איך לפתור, להניח לזמן מה ולחזור לשלב (1).
 - . להמשיך עד שפותרים את הבעיה נכון.

מטלות:

- חוברת המטלות (באתר הקורס):
 - לקרוא הנחיות בתחילת החוברת.
 - מותר להגיש בדפי משבצות.
 - מטלות מחשב (ממ"ח):
 - אופן הגשה: ■
 - .אתר שאילת"א.
- 2. מילוי הטופס המיועד לכך ושליחה לאו"פ במעטפות המיועדות. לכך.
- מועד הגשה: עד 10 ימים לאחר התאריך שכתוב בחוברת.

מטלות (המשך):

- מטלות מנחה (ממ"ן):
 - אופן הגשה:
- מערכת המטלות: קבצים **מוקלדים בוורד** (עד גרסת 2003).
- בדואר לכתובת שלי, במעטפה המיועדת לכך בצירוף 3 עותקים מטופס מלווה לממ"ן (לבן,צהוב,ורוד).
 - תועד הגשה: יינתן בשיעור (לא יוקדם מהחוברת).
 - מומלץ להגיש את כל המטלות.

מפגשים:

- מומלץ לנכוח במפגשים בשידור חי.
- מומלץ מאד להשתתף על מנת לתרגל את השפה.

"The formulation of a problem is often more essential than its solution, which may be merely a matter of mathematical or experimental skill."

?כמה תפוחים בדיוק אני מחזיק

יש לי שני תפוחים ביד.

?האם יש כאן סתירה

כל האנשים שמחים.

כל האנשים לא שמחים.

?זה נכון

לכל מספר x קיים מספר y כך ש:

- .z<y אז z<x. אם z
ג. לכל מספר z, אם גוב
- 2. לכל מספר 0<r, קיים מספר w כך ש w+r>y וגם w<x

מה נובע ממה?

לכל r>0 קיים

 x^2-y^2 רך שלכל x-yאם x-yאם אז אז

לכל x, ולכל y^2 קיים y^2 אם y^2 אז y^2 אך y^2 אז y^2

שכנעת אותנו שזה חשוב. מה הלאה?

- _ כתיבת טענות.
- שלילה של טענות.
- הוכחה של טענות.