

מיפוי תאורטי אינפי 2

רמה 1: נושאי על

רמה 2: תתי נושאים

רמה 3: פרקטיקה (משפטים, הוכחות, אלגוריתמים וכו')

סיקלכל ללכ, הנווכה המ	ילשמ המגוד	החנה לכל תידג המגוד

למידה אקטיבית כשנגיע להגדרה\טענה\משפט:

דיסקליימר

מספרי ההרצאות נכונים לפי אינפי 2 של סמסטר ב 2024 ולא מדוייקות לפי ההרצאות של יונתן בסמסטר א 2025

חלק I

כללי, הגדרות, תזכורות ומושגים

1 הגדרות ומושגים

2 תזכורות

1.2 אריתמטיקות

2.2 משפטים חשובים

3 השלמות מאינפי 1 (16-17,23-24)

1.3 רציפות במידה שווה וליפשיציות (16-17)

2.3 גבול עליון ותחתון של סדרה (23-24)

3.3 משפטים מרכזיים

חלק II

נגזרות (9-1)

4 הנגזרת (1-4)

1.4 נגזרת של פונקציה בנקודה (1)

1.1.4 הגדרת הנגזרת

2.4 משפטים חשובים

3.4 פונקציית הנגזרת בקטע (2,4)

4.4 פונקציות טריגונומטריות (3)

1.4.4 זהויות והגדרות

2.4.4 משפטים

5 פעולות, מניפולציות ונקודות מיוחדות בנגזרת (4-8)

1.5.4 מינימום ומקסימום (4)

2.5.4 נקודות מיוחדות (5-6)

3.5.4 לופיטל (7-8)

5 דיפרנציאביליות ופולינומי טיילור (8-11)

1.5 דיפרנציאביליות (8-9)

2.5 פולינומי טיילור (9-11)

1.2.5 משפטים

2.2.5 פולינומים חשובים

3.2.5 פעולות על פולינומים

חלק III

אינטגרביליות ואינטגרלים (12-16,17-23)

6 אינטגרביליות והאינטגרל המסויים (12-16,18)