**91415 מתמטיקה למוסמך במינהל עסקים**

קורס השלמה לתואר השני במינהל עסקים.

**נושאים לבחינת הפטור**

ספר הלימוד שאליו מתייחסת רשימה זו: "חשבון דיפרנציאלי לתלמידי כלכלה וניהול" בהוצאת האוניברסיטה הפתוחה. גם שאלות מילוליות, ולא רק תרגילים, הם חלק מחומר הלימוד.

**סדרה הנדסית**

האיבר במקום ה-$n$, סכום סופי וסכום אינסופי.

 **יחידות2-1 : פונקציות**

פונקציות, גרפים, פונקציה ליניארית, פונקציה ריבועית, פונקציה מעריכית, פונקציה לוגריתמית (לא כולל הרכבת פונקציות והפיכו).

**יחידות4-3 : נגזרות**

מושג הנגזרת, נגזרת מורכבת, פונקציה מונוטונית, פונקציות קמורות וקעורות, נקודות קיצון )לא כולל את הנושא של גמישות של פונקציה).

**יחידות 6-5 : פונקציות של שני משתנים**

פונקציות של 2 משתנים, נגזרות חלקיות, מציאת נקודות קיצון מקומיות ונקודות קיצון תחת אילוץ (לא כולל את הנושאים של הדיפרנציאל השלם, פונקציות סתומות, עקומות שוות ערך, ופונקציות הומוגניות).

**יחידה 7: החשבון האינטגרלי**

האינטגרל הלא-מסוים, שיטת ההצבה, האינטגרל המסוים,.