



האינטגרל, המשפט היסודי של החשבון הדיפרנציאלי והאינטגרלי, וקיום פונקציות קדומות. שיטות אינטגרציה: אינטגרציה בחלקים, חילוף משתנים, שברים חלקיים (ללא הוכחה מלאה), אינטגרלים לא אמיתיים, שימושים של אינטגרציה, הערכה של טורים באמצעות אינטגרלים מושג ה-O, ה-O (למשל:  $\int_1^x \frac{1}{x} dx$  ? עם ידי השוואה ע"ל  $\int_1^N \frac{1}{k} dk = \log N$ )).  
חישובים מקורבים למומנטים?  $\int_1^N \frac{1}{k} dk = \log N$ , נוסחת Stirling.