

מתמטיקה בדידה

test

השלמות לחוברת הקורס

1. תיאור הקורס

הקורס מורכב מארבעה נושאים, הנלמדים לפי הסדר הבא:

מבוא מהיר ללוגיקה, תורת הקבוצות (קומבינטוריקה, תורת הגרפים.

היחידות כוללות חומר בהיקף רחב יותר מן הנדרש לבחינת הגמר בסוף הקורס. באתר הקורס במדור מידע כללי יש פירוט לגבי חומר הרשות. אנא סמנו ביחידות המתאימות את פרקי החובה כמפורט להלן:

החוברת "מבוא מהיר ללוגיקה"

כל החומר פרט לכמה סעיפים ופסקאות, עבורם מצוין בגוף החוברת שהם רשות.

"תורת הקבוצות" - כל החומר שביחידה

"קומבינטוריקה" (כרך IV) כל החומר שביחידה, למעט סעיף 7.4 - פונקציה יוצרת מעריכית.

"תורת הגרפים" - כל החומר שביחידה.

2. כיצד ללמוד

כל חומר הלימוד הנדרש נמצא ביחידות הלימוד ואינכם זקוקים לספרים נוספים. באתר האינטרנט של הקורס יש חומרי עזר שיכולים לסייע לכם בלימוד הקורס - פרטים בעמ' ט'. רצוי ללמוד את היחידות זו אחר זו על-פי "לוח זמנים ופעילויות". לפני שאתם ניגשים לפתרון מטלה יש לעבור על כל החומר בו עוסקת המטלה ביסודיות רבה. יש ללמוד את כל השאלות הפתורות בספר הלימוד, ולהתייחס אליהן כאל חלק אורגני של החומר הנלמד. לגבי השאלות שפתרון מופיע בסוף היחידה, מומלץ ביותר לנסות ולפתור כל אחת מהן באופן עצמאי (להקדיש לפחות כרבע שעה לשאלה), ורק לאחר מכן לעיין בפתרון. הלימוד השיטתי של יחידות הלימוד, יחד עם פתרון המטלות, מקנה הכנה מלאה לקראת בחינת הגמר.

אם נתקלתם בקשיים תוך כדי לימוד, נצלו את שעת ההנחיה הטלפונית או את המפגש כדי להתייעץ עם המנחה.

שמירה על קצב הלימוד המתוכנן והגשת המטלות בזמן מונעים קשיים בלתי רצויים במהלך הסמסטר ומסייעים בהפקת מלוא התועלת מהקורס.