

תשס"ה

אוניברסיטת בר-אילן
החוג המשולב למדעי החברה - מגמת לוגיסטיקה

שם הקורס: מתימטיקה ג' למתקדמים
מס' קורס: 74-835-01
מרצה: ד"ר שרה וסטרייך

נושאי הקורס:

1. משוואות ליניאריות: שיטת גאוס לפתרון משוואות. שימושים.
2. מטריצות: כפל מטריצות, חישוב הפכית, פתרון משוואות באמצעות מטריצות.
3. דטרמיננטות: שיטות חישוב, מטריצה מצורפת, חישוב הפכית באמצעות המטריצה המצורפת.
4. חוקי קרמר.
5. מרחבים וקטוריים: הגדרה, מרחבים חלקיים, אי-תלות, תת-מרחב נפרש, בסיס.

ביבליוגרפיה:

• אלגברה ליניארית – אסף תרגילים. מחבר: דב משה, נדפס במפעל השכפול של אוניברסיטת תל-אביב
בספריה לכלכלה (150259)

• אלגברה ליניארית למנהל עסקים. מחבר: ענת דנון, ספרית המנהל-המכללה למנהל
בספריה לכלכלה (257140)

חומר עזר:

הקורס מלווה בחוברת תרגילים