

הידע המוקדם הדרוש לקורס חזו"א א לכלכלנים וסטטיסטיקאים.

1) ביטויים אלגבריים: (א) פירוק לגורמים של טרינומים. (ב) שברים אלגבריים. (ג) המשוואה הריבועית.

(ד) פתרון משוואות ממעלה ראשונה ושנייה כולל מערכות בשני משתנים. (ה) אי-שוויונים ממעלה ראשונה ושנייה.

2) גרפים: (א) משוואת הישר והגרף המתאים. (ב) הפרבולה. (ג) הקשר בין משוואות ואי-שוויונים לגרפים.

3) פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות: (א) חוקי חזקות. (ב) משוואות ואי-שוויונים מעריכיים. (ג) חוקי

הלוגריתמים (כולל מעבר מבסיס לבסיס). (ד) משוואות ואי-שוויונים לוגריתמיים.

4) טריגונומטריה: (מנקודת ראות פונקציונלית ולא גיאומטרית) (א) הגדרת הפונקציות הטריגונומטריות

לכל זווית x . (מחזוריות הפונקציות הטריגונומטריות) (ב) הזהויות העקריות (כולל סכומים והפרשים של סינוסים וקוסינוסים) (ג) משוואות טריגונומטריות פשוטות.

את החומר הנ"ל אפשר למצוא בכל ספר למוד ברמת 5 יח"ל למשל אלגברה 4+5 יח"ל וטריגונומטריה של בני גורן.