

## תכנית ההוראה במתמטיקה לתלמידי 3 יח"ל בחט"ע – לפי נושאים החל משנה"ל תשע"א

בחינה בהיקף של 3 יח"ל כוללת הבחנות בשאלונים

מספר השאלון	משקל הבחינה	משך הבחינה
035183	25%	שעה וחצי
035381	35%	שעה וחצי
035382	40%	שעתיים

### 3 יחידות לימוד - שאלון ראשון

#### מבנה השאלון

שאלון ראשון – 25%	משך השאלון: שעה וחצי
<b>2-1 שאלות</b>	פתרון של 4 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות משוואות, פירוק לגורמים, שינוי נושא בנוסחה, שאלות מילוליות.
<b>2-1 שאלות</b>	גרפים (קריאת גרפים ובניית גרפים). סדרות חשבוניות
<b>1 שאלה</b>	מושגי יסוד בגיאומטריה אנליטית
<b>1 שאלה</b>	טריגונומטריה: יישומים במישור.
<b>2-1 שאלות</b>	סטטיסטיקה והסתברות.

### 3 יחידות לימוד - שאלון שני

#### מבנה השאלון

שאלון שני – 35%	משך השאלון: שעה וחצי	פתרון של 4 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות
אלגברה כולל קריאת גרפים. <b>2-1 שאלות</b>		
סדרה חשבונית, סדרה הנדסית (הגדרה לפי מקום והגדרה ברקורסיה), בעיות גדילה ודעיכה דיסקרטיות. <b>2-1 שאלות</b>		
טריגונומטריה: יישומים במישור ובמרחב. <b>2-1 שאלות</b>		
הסתברות, סטטיסטיקה, התפלגות נורמלית. <b>2-1 שאלות</b>		

### 3 יחידות לימוד - שאלון שלישי

#### מבנה השאלון

שאלון שלישי – 40%	משך השאלון: שעתיים	פתרון של 4 שאלות מתוך 6
שאלות מילוליות		
2-1 שאלות בחלוקה הבאה:		
שאלה אחת בתחום קנייה, מכירה ותשלומים כולל התייקרויות והוזלות עוקבות באחוזים. תיתכן שאלה שנייה בתחום שאלות תנועה, או בתחום שאלות גיאומטריות.		
גיאומטריה אנליטית		
2-1 שאלות		
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		
3 שאלות		

### ספרי לימוד:

שכבת י' - אתי עוזרי שאלון 801 ו 802

שכבת יא' - אתי עוזרי שאלון 803

שכבת יב' - אתי עוזרי שאלון 1801 ו 802

### הרכב הציון:

70% מבחנים

20% בחנים

10 הערכת מורה ועבודות להגשה

### צוות המורים:

איזבלה רוזן

טל חסן

טל ניצן

אורית ענתבי

רכזת המקצוע- אנה ליבסטר