

מבנה שאלוני הבגרות ברמה של 3 יח"ל

שאלון א' (35801) – 25%	משך השאלון: שעה ורבע	פתרון של 4 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות
2-1 שאלות		משוואות, פירוק לגורמים, שינוי נושא בנוסחה, בעיות מילוליות (ראו פירוט).
2-1 שאלות		גרפים (קריאת גרפים ובניית גרפים). (ראו פירוט). סדרות חשבוניות (ראו פירוט).
1 שאלה		מושגי יסוד בגיאומטריה אנליטית: ישרים, משפט פיתגורס (ראו פירוט).
1 שאלה		טריגונומטריה: יישומים במישור (ראו פירוט).
2-1 שאלות		סטטיסטיקה והסתברות (ראו פירוט).
שאלון ב' (35802) – 35%	משך השאלון: שעה וחצי	פתרון של 4 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות
2-1 שאלות		אלגברה כולל קריאת גרפים (ראו פירוט).
2-1 שאלות		הרחבת מושג החזקה (לא תופיע שאלה נפרדת בנושא זה), סדרה חשבונית, סדרה הנדסית (הגדרה לפי מקום והגדרה ברקורסיה), בעיות גדילה ודעיכה דיסקרטיות (ראו פירוט).
2-1 שאלות		טריגונומטריה: יישומים במישור ובמרחב (ראו פירוט).
2-1 שאלות		הסתברות, סטטיסטיקה, התפלגות נורמלית (ראו פירוט).
שאלון ג' (35803) – 40%	משך השאלון: שעתיים	פתרון של 4 שאלות מתוך 6
2-1 שאלות		בעיות מילוליות בחלוקה הבאה: שאלה אחת בתחום קנייה, מכירה ותשלומים כולל התייקרויות והוזלות עוקבות באחוזים. תיתכן שאלה שנייה בתחום שאלות תנועה, או בתחום שאלות גאומטריות (ראו פירוט).
2-1 שאלות		גיאומטריה אנליטית: אורך קטע, אמצע קטע, ישרים, תנאי ניצבות, מעגל, משיק למעגל בנקודה על המעגל (ראו פירוט).
3 שאלות		חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א. חשבון דיפרנציאלי (ראו פירוט). ב. חשבון אינטגרלי: פונקציה קדומה, חישובי שטחים (ראו פירוט).

תכנית ההוראה במתמטיקה עבור תלמידי 3 יח"ל בחטיבה העליונה החל משנה"ל תשע"א