

חומר למבחן במתמטיקה שיתקיים בתאריך 06.04.21

כיתות יוד – 3 יחידות לימוד שאלון 801

תלמידים יקרים,

להלן החומר במתמטיקה מתוך הספר לשאלון 801 .

הנושא	עמודים לתרגול	המלצות לתרגול מתוך ספר הלימוד:
סדרה חשבונית	נוסחה לחישוב איבר כללי, הפרש סדרה, מציאת מספר האיברים בסדרה. בעיות מציאותיות.	עמודים 527-533 ללא תרגילים: 19, 20, 21, 30, 34, 35
טריגונומטריה במישור	יש לדעת לחשב צלעות וזוויות באמצעות סינוס, קוסינוס וטנגנס, משפט פיתגורס, קווים מיוחדים במשולש – גובה, חוצה זווית, תיכון. משולש שווה שוקיים, מלבן, מעוין.	עמודים 561-571
גיאומטריה אנליטית	התאמה בין פונקציה למשוואה, מציאת נקודות חיתוך עם הצירים, חיתוך בין ישרים, מציאת משוואת ישר, חישוב שיפוע, ישרים מקבילים, ישרים מקבילים לצירים, מרחק, חישוב שטחים,	עמודים 534-541
פרבולה	נקודות חיתוך עם הצירים, בין ישרים, קודקוד הפרבולה, תחומי עלייה וירידה של הפונקציה, תחומי חיוביות ושליליות,	עמודים 512-513, 515
קריאת גרפים		עמודים 542-547
סטטיסטיקה	חישוב ממוצע, חציון ושכיח	עמודים 572-574 (לא כולל תרגיל מספר 7)
הסתברות	מאורע חד שלבי, דו שלבי	עמודים 579-582 (לא כולל תרגיל מספר 5)