דף מטרים לקראת מבחן ראשון יא' (803) (יום שלישי - 3.11.15 )

מבנה הבחינה: 4 שאלות כמפורט:

**2 שאלות באלגברה (**אנליטית : מצולעים + בעיה מילולית) + **2 שאלות באנליזה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הנושא | מה חשוב לדעת | תרגילים מספרו של יואל גבע |
| גיאומטריה אנליטית(מצולעים) | תכונות הצלעות במקביליות (מקבילית/מלבן/מעוין/ריבוע)תכונות האלכסונים במקביליותישרים מקבילים, ישרים מאונכים, שיעורי אמצע קטע, אורך קטע, חישוב שיפוע, פתרון מערכת משוואות , זיהוי שיפועו של ישר, בהינתן משוואה לא מפורשת. | מ עמוד 69 תרגילים: 6 , 11, 12, ,19,25,26,30,32,40,43עמוד 119 תרגיל 12  |
|  |  |  |
| בעיות מילוליות של קניה/מכירה | הגדרת המשתניםהגדרת הקשר בין 2 משתניםבנית טבלת עזר (הפריט/מחיר ליחידה/כמות/סה"כ בשקלים)הבנת המושגים: "רווח" / "פדיון"/ כתיבת תשובה | עמוד 174-175 תר' 33,34,35עמוד 177 תר' 40,41,42,43עמוד 180 תר' 58,57עמוד 183 תר' 73 |
|  |  |  |
| אנליזה | כללי גזירת פולינוםהבנת מושגים: ערך הפונקציהשיפוע המשיק/ערך הנגזרתהבנת משמעותו של הכתיב המתמטי:F(2)=  f(x) = 2 f(2)=3f '(x) = 2 f' (2)=1f' (1)=מציאת שיפוע של גרף הפונקציה בנקודה נתונהמציאת נקודת השקה עפ"י שיפוע נתוןמציאת משוואת משיק | עמ' 349 תר' 45,46,48,50,52 עמ' 353 תר' 15,17,20עמ' 356 תר' 26, 31ב'עמ' 357 תר' 37עמ' 360 תר' 49עמ' 361 תר' 59עמ' 363 תר' 62,67עמ' 364 תר' 73עמ' 365 תר' 75 |