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 במקביליות  ישרים 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, ,19,25,26,30,32,40,43  עמוד 119 תרגיל 12 |
|  |  |  |
| בעיות מילוליות של קניה/מכירה | הגדרת המשתנים  הגדרת הקשר בין 2 משתנים  בנית טבלת עזר (הפריט/מחיר ליחידה/כמות/סה"כ בשקלים)  הבנת המושגים: "רווח" / "פדיון"/  כתיבת תשובה | עמוד 174-175 תר' 33,34,35  עמוד 177 תר' 40,41,42,43  עמוד 180 תר' 58,57  עמוד 183 תר' 73 |
|  |  |  |
| אנליזה | כללי גזירת פולינום  הבנת מושגים:  ערך הפונקציה  שיפוע המשיק/ערך הנגזרת  הבנת משמעותו של הכתיב המתמטי:  F(2)=  f(x) = 2  f(2)=3  f '(x) = 2  f' (2)=1  f' (1)=  מציאת שיפוע של גרף הפונקציה בנקודה נתונה  מציאת נקודת השקה עפ"י שיפוע נתון  מציאת משוואת משיק | עמ' 349 תר' 45,46,48,50,52  עמ' 353 תר' 15,17,20  עמ' 356 תר' 26, 31ב'  עמ' 357 תר' 37  עמ' 360 תר' 49  עמ' 361 תר' 59  עמ' 363 תר' 62,67  עמ' 364 תר' 73  עמ' 365 תר' 75 |