

י' 4 יח"ל – חומר למבחן שיתקיים בתאריך 3/12/2020*

להלן פירוט החומר לבחינה, וכן עמודים רלוונטיים בספר לחזרה למבחן ותרגילים מומלצים לחזרה. שימו לב: תרגילים המודגשים בצהוב הם תרגילים להם יש פתרון וידאו באתר my geva. לצורך השלמת פערים, העמקה או חזרה על הנושאים ניתן להיעזר באתר Gool, לפי הדף שנשלח אליכם. * תאריך הבחינה עשוי להשתנות בהתאם לאילוצי קורונה/חזרה ללימודים בבית הספר.

1. גיאומטריה אנליטית

א. בעיות עם משולשים – עמודים 90 – 106

תרגילים מומלצים לחזרה:

2, 3, 5, 8, 11, 14, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 29, 33, 37, 40, 41

45, 47, 48, 50, 53, 54, 58

63, 65, 67, 69 (רשות), 70, 72, 74

ב. בעיות עם מרובעים – עמודים 108 – 122

תרגילים מומלצים לחזרה:

4, 6, 7, 9, 12, 15, 18

22, 25, 26, 28, 30, 32, 33*

36, 38, 40, 45, 47, 49, 50

54, 55, 58, 60, 63

70, 72, 74, 79

ג. מי שמעוניין לחזור גם על תרגילים בסיסיים המתרגלים שימוש בנוסחאות ובכלים השונים שלמדנו, ניתן לפתור תרגילים בעמודים 55 – 88.

המשך ←

2. חשבון דיפרנציאלי

א. משיק לגרף של פונקציה – עמודים 791 – 800

תרגילים מומלצים לחזרה:

1, 4, 6, 9, 11, 14, 15, 16, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 37
39, 41, 49, 51

ב. משיק – מציאת פרמטרים – עמודים 804 – 809

תרגילים מומלצים לחזרה:

1, 3, 4, 6, 9, 11, 17, 20, 23, 25, 27, 32, 34, 36

ג. חקירת פונקציה בסיסית – עמודים 834 – 835

תרגילים מומלצים לחזרה:

1, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 17, 19, 21

ד. חקירת פונקציה עם נקודות פיתול - עמודים 841 – 843:

תרגילים מומלצים לחזרה:

1, 2, 7, 9, 10, 11, 14, 17

ה. חקירת פונקציה עם פרמטרים – עמודים 847 – 851

תרגילים מומלצים לחזרה:

3, 4, 6, 9, 11, 12, 14, 19, 22, 24, 26, 28

ו. חקירת פונקציה – עם סעיפי חשיבה – עמודים 857 – 862:

תרגילים מומלצים לחזרה:

1, 5, 6, 9, 10, 13, 15

ז. חקירה בתחום סגור – עמודים 867 – 870:

תרגילים מומלצים לחזרה:

1, 4, 7, 9, 12, 14, 16, 17, 19, 20

בהצלחה!

עדי וארז