



## רענון מתמטיקה לפקולטה למדעי הבריאות

### לביה"ס לרוקחות וביה"ס למעבדה רפואית

קיץ תשע"ח – תשפ"ב

שם קורס בעברית: רענון מתמטיקה למדעי הבריאות

שם קורס באנגלית: Math refresher Health Sciences

מס' קורס: 500-5-151

אופן הוראה: שיעור

מספר שעות שיעור: 20

מטרת הקורס :

קורס רענון במתמטיקה למועמדים של ביה"ס לרוקחות , ביה"ס למעבדה רפואית.

נושאי לימוד:

1. אלגברה בסיסית:

תכניקה אלגברית, נוסחאות כפל מקוצר.  
משוואות לינאריות, משוואות ריביות, משוואות רציונאליות ואי רציונאליות.  
מערכות משוואות לינאריות.  
אי שוויונים מסדר ראשון ושני. מערכות אי שוויונים.  
חוקי חזקות וחוקי לוגריתמים.  
פונקציה ערך מוחלט.

2. טריגונומטריה :

פונקציות טריגונומטריות במשולש ישר זווית.  
פונקציות טריגונומטריות במעגל יחידה.  
זהויות טריגונומטריות .  
משוואות טריגונומטריות.

3. גיאומטריה אנליטית :

שיפוע הישר.  
משוואת הישר.  
ישרים מקבילים וישרים מאונכים.