



עבודת קיץ במתמטיקה לעולים ליב' – 5 יחידות - קיץ 2023

להלן הדרכה ללימוד עצמי ועבודת קיץ במתמטיקה.

למידה עצמית יכולה להיעשות בעזרת אתר Gool תוך צפייה בסרטונים של הסבר ופתרון דוגמאות.

הנחיות לעבודה עם Gool:

- כניסה לאתר Gool באמצעות הזדהות משרד החינוך (ת"ז ו-קוד שתקבלו לנייד)
- קורסי הכנה במתמטיקה
- שאלון 582: צפו בעיקר בסרטוני ההסבר ומספר דוגמאות ככל הנדרש.
 - פרק 11 – חוקי חזקות

חוקי שורשים

- פרק 12 – משוואות מעריכיות יסודיות
 - משוואות עם בסיס שונה
 - משוואות עם חיבור וחיסור
 - משוואות עם קבוע אוילר
 - מערכת משוואות מעריכיות
 - אי שיוונים מעריכיות

את העבודה יש להכין במחברת ולהגיש בצורה מסודרת בתחילת שנת הלימודים הבאה.

בתחילת שנת הלימודים ייערך בוחן על החומר של העבודה.

התרגילים בעבודה לקוחים מספר הלימוד של בני גורן לכיתה י"ב: ג' – 2 (צהוב/סגול).

בכל תת נושא יש לקרא היטב את ההסברים בספר, לסכם במחברת כללים, ולקרא את הדוגמאות הפתורות!

נושא	הסברים ודוגמאות	תרגילים להגשה
חזקות - מעריך טבעי	עמודים 76-79	ללא מחשבון! עמודים 80-81: 21-18, 29, 35, 36, 44, 45, 47-57, 62-65

ללא מחשבון! עמודים 83: 28 – 32, 38 – 56	עמודים 81-82	מעריך אפס/שלילי
ללא מחשבון! עמודים 88-89: 42,43,50-53 61-65, 74, 75, 86-91	עמודים 84-87	שורשים
ללא מחשבון! עמודים 93-94: 30-38, 46-49 57-59, 66-70	עמודים 90-92	מעריך שבר
עמודים 96-97: 9-12, 17-22, 26-30, 35-42	עמודים 94-95	משוואות מעריכיות
עמודים 100-101: 15, 19, 21, 23, 24, 27, 29	עמודים 98-99	פונקציה מעריכית

חופשה נעימה ובהצלחה!