

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת מתמטיקה

הנושאים שלא יילמדו בשנת הלימודים תשפ"ז (מועד חורף וקיץ תשפ"ז)

ביתה יוד 3 יח"ל – שאלון 172 , 173	
כל הנושאים יילמדו	
ביתה י"א 3 יח"ל – שאלון 371	
אשכול חברה ומדע	- הסתברות של חיתוך 3 מאורעות
אשכול התמצאות במישור ובמרחב	- ריצופים - טריגונומטריה - מצולעים משוכללים (מעל 4 צלעות)
אשכול פיננסי כלכלי	רבעונים ועשירונים
ביתה י"ב 3 יח"ל – שאלון 372	
כל הנושאים יילמדו	

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת מתמטיקה

ביתה יוד 4 יח"ל	
כל הנושאים יילמדו	
ביתה י"א 4 יח"ל – שאלון 471	
גאומטריה	- משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך, משפט על נקודת מפגש של חוצי זוויות במשולש - שני משיקים למעגל - משולש חוסם מעגל
הסתברות	-מאורעות תלת -שלביים
סטטיסטיקה	- עשירונים ורבעונים
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	- בעיות קיצון - כלכליות, מספרים, גאומטריות במרחב (גופים) - בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש - פונקציית שורש עם ביטוי לא לינארי בתוך השורש
ביתה י"ב 4 יח"ל – שאלון 472	
גאומטריה במרחב	- שילוב מפגש תיכונים במשולש - שילוב משפט הסינוסים
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	- שילוב פונקציית שורש עם ביטוי לא לינארי בתוך השורש - שילוב אינטגרל של פונקציה רציונלית כאשר במכנה חזקה 2 - מציאת פונקציה קדומה על פי הנגזרת ונקודה על גרף הפונקציה - שימוש בפרמטר בחשבון אינטגרלי

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת מתמטיקה

ביתה יוד 5 יח"ל	
כל הנושאים יילמדו	
ביתה י"א 5 יח"ל – שאלון 571	
סדרות	- סדרה חשבונית
אינדוקציה	- הוכחה של טענות המיוצגות באופן ויזואלי - בעיות התחלקות
גאומטריה	- מרובע חוסם מעגל. - היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	-אינטגרל של פונקציות עם שורש - נפח גוף סיבוב - בעיות קיצון עם אינטגרל - בעיות קיצון בהקשרים מספריים, כלכליים, פיסיקליים (כגון תנועה), גאומטריים במרחב (גופים)
ביתה י"ב 5 יח"ל – שאלון 572	
מספרים מרוכבים	- שילוב עם סדרה חשבונית
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	- שילוב אינטגרל של פונקציית שורש או פונקציה טריגונומטרית - שילוב בעיית קיצון עם פונקציות טריגונומטריות או אינטגרל
יישומים בגאומטריית המרחב	- גליל , חרוט, כדור