

מתנט הוא האתר של מערכת תרגילי הבית הממוחשבים בפקולטה למתמטיקה המשרת קורס זה וקורסים נוספים שתלמדו בעתיד.

- הסיסמא הראשונית במתנט היא מספר תעודת הזהות שלכם.
- הרישום למתנט מתקיים כל יום שישי, ולכן אם נרשמתם במהלך השבוע, תוכלו להשתמש במתנט רק בתחילת שבוע הבא. מי שחייב להתחיל לתרגל מייד יכול לשלוח מייל לכתובת techdesk@mathnet.technion.ac.il. במייל אנא ציינו את מספר ת.ז. וכתובת המייל הטכנוני שלכם.
- באתר המתנט מופיע תרגיל הכנה אחד בו ניתן לתרגל כיצד להקליד תשובות מתמטיות. מומלץ מאוד לפתור את תרגיל ההכנה לפני שמתחילים לפתור את תרגילי הבית.
- כאשר נכנסים לתרגילי הבית, ניתן לפתוח את כל תרגילי הבית בבת אחת כקובץ PDF ולהדפיס אותו. לחילופין, בלחיצה על התרגיל עצמו ניתן להגיע לרשימת התרגילים בכל גיליון. בלחיצה על כל תרגיל, ניתן להציב את התשובות ולקבל פידבק מהמחשב לגבי נכונות התשובה ואולי רמז לתיקון במקרה של טעות.
- בכל גיליון רשום אילו תרגילים מתייחסים לאילו קטעי וידאו. לא חייבים לראות את כל קטעי הווידאו של פרק בכדי לגשת לפתור את הגיליון, אלא לראות רק 2-3 קליפים ולתרגל את הנושא. מצ"ב טבלה המסכמת אילו תרגילי מתנט שייכים לאילו קטעי וידאו. בעזרת הטבלה ניתן לבנות תכנית עבודה אישית.

נושא	קטעי וידאו	משך הזמן של קטעי הווידאו	תרגילים במתנט
1. מבוא – חשבון בסיסי וטכניקה אלגברית (292 דקות)	20-1	292 דקות	גיליון 1
2. סדרות חשבוניות וגיאומטריות, אינדוקציה מתמטית (255 דקות)	6-1	87 דקות	גיליון 2 תרגילים 1-38
	13-7	100 דקות	גיליון 2 תרגילים 39-54
	18-14	68 דקות	גיליון 2 תרגילים 55-57
3. משוואות ואי שוויונות בנעלם אחד ובשני נעלמים (119 דקות)	6-1	73 דקות	גיליון 3 תרגילים 1-13
	10-7	46 דקות	גיליון 3 תרגילים 14-21
4. פונקציות וגרפים (339 דקות)	2-1	34 דקות	גיליון 4 תרגילים 1-8
	5-3	51 דקות	גיליון 4 תרגילים 9-19
	7-6	21 דקות	גיליון 4 תרגילים 20-30
	14-8	115 דקות	גיליון 4 תרגילים 31-50
	18-15	62 דקות	גיליון 4 תרגילים 51-62
	23-19	56 דקות	גיליון 4 תרגילים 63-75
5. משוואות ריבועיות והפונקציה הריבועית (139 דקות)	7-1	67 דקות	גיליון 5 תרגילים 1-17
	11-8	58 דקות	גיליון 5 תרגילים 18-23
	12	14 דקות	גיליון 5 תרגילים 24-29
6. פולינומים, שורשים ופונקציות רציונליות (436 דקות)	5-1	61 דקות	גיליון 6 תרגילים 1-18
	8-6	53 דקות	גיליון 6 תרגילים 19-35
	13-9	104 דקות	גיליון 6 תרגילים 36-46
	19-14	76 דקות	גיליון 6 תרגילים 47-52
	29-20	142 דקות	גיליון 6 תרגילים 53-63
	1-7	88 דקות	גיליון 7 תרגילים 1-9

גיליון 7 תרגילים 30-10	81 דקות	8-13	7. פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (169 דקות)
גיליון 8 תרגילים 8-1	52 דקות	5-1	8. טריגונומטריה (556 דקות)
גיליון 8 תרגילים 14-9	76 דקות	11-6	
גיליון 8 תרגילים 25-15	118 דקות	23-12	
גיליון 8 תרגילים 34-26	42 דקות	27-24	
גיליון 8 תרגילים 37-35	17 דקות	29-28	
גיליון 9 תרגילים 17-1	102 דקות	38-30	
גיליון 9 תרגילים 51-18	77 דקות	44-39	
גיליון 9 תרגילים 61-52	20 דקות	46-45	
גיליון 9 תרגילים 69-62	52 דקות	50-47	
גיליון 10 תרגילים 9-1	54 דקות	5-1	
גיליון 10 תרגילים 25-10	100 דקות	14-6	
גיליון 10 תרגילים 41-26	74 דקות	20-15	
גיליון 10 תרגילים 60-42	60 דקות	25-21	
תרגילים יתווספו בעתיד	60 דקות	31-26	
גיליון 13 תרגילים 13-1	48 דקות	4-1	12. גבולות ונגזרת (360 דקות)
גיליון 13 תרגילים 27-14	59 דקות	9-5	
גיליון 13 תרגילים 36-28	103 דקות	18-10	
גיליון 13 תרגילים 42-37	84 דקות	26-19	
גיליון 13 תרגילים 51-43	66 דקות	30-27	
גיליון 14 תרגילים 10-1	78 דקות	5-1	13. חקירת פונקציה (464 דקות)
גיליון 14 תרגילים 30-11	113 דקות	14-6	
גיליון 14 תרגילים 42-31	98 דקות	21-15	
גיליון 14 תרגילים 67-43	139 דקות	28-22	
גיליון 14 תרגילים 78-68	36 דקות	29	
גיליון 15 תרגילים 27-1	47 דקות	1-4	14. אינטגרלים (401 דקות)
גיליון 15 תרגילים 46-28	40 דקות	5-8	
גיליון 15 תרגילים 61-47	63 דקות	9-15	
גיליון 15 תרגילים 70-62	42 דקות	16-18	
גיליון 16 תרגילים 12-1	125 דקות	19-28	
גיליון 16 תרגילים 33-13	84 דקות	29-35	
תרגילים יתווספו בעתיד		1-30	
תרגילים יתווספו בעתיד		25-1	10. גיאומטריה אנליטית במישור ובמרחב (453 דקות)
			11. מספרים מרוכבים (291 דקות)