

## חומר לבחינה במתמטיקה לסמסטר ב'

1. בעיות תנועה

2. הסתברות - כל החומר : טבלה , עץ וברנולי כולל הסתברות מותנית על כל סוגי ההסתברות ושימוש במשתנים .

3. סדרות כלליות - במיוחד עם כלל נסיגה , כמוכן דרוש ידע של סדרה חשבונית וסדרה הנדסית שזה יכול להיות משולב בתוך תרגיל עם סדרה כללי.

4. בעיות ערך קיצון מכל הסוגים - גרפים , גיאומטריות עם צורות , במרחב עם בעיות כלכליות , עם תנועה - כל הסוגים הקיימים.

בחירה 4 מתוך 4 בקיצור אין בחירה הכל!!! יש להתכונן לפי הטבלה הבאה :

1. בעיות תנועה - כרך ג'		
עמודים	תרגילים	הערות
24 - 40	85 , 90 , 95 , 101 , 103 , 115 , 122 , 133 , 136 , 140 – 150	בעיות תנועה רגילות שכוללות גם זרמים ושימוש לפעמים במשפט פיתגורס
המשך בעיות תנועה - חוברת בגריות		
1 , 5 , 13 , 18 , 22 , 30 , 35 , 43 , 47 , 61 , 66 , 70 ,	1	בעיות תנועה מסכמות מתוך בגריות

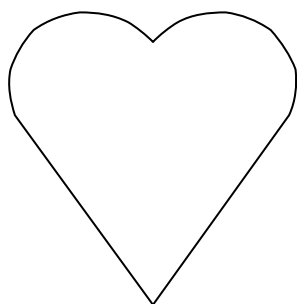
2. הסתברות - כרך ד'		
עמודים	תרגילים	הערות
1292 - 1304	10 , 22 , 27 , 32 , 33 , 38 , 40 ,	טבלה דו מימדית
1306 - 1307	6 , 7 , 8 ,	טבלה עם 3 עמודות
1329 - 1350	4 , 13 , 18 , 24 , 30 , 36 , 42 , 43 , 47 , 51 , 52 , 56 , 62 , 65 , 66 ,	עץ - תרשים זרימה
1353 - 1356	2 , 5 , 8 , 11 , 15 , 17 , 19 , 23 ,	עץ עם נעלמים
1360 - 1363	1 , 5 , 6 , 10 , 11 , 14 , 16 , 17 , 18 ,	עץ עם הסתברות מותנית
1373 - 1393	7 , 20 , 28 , 31 , 36 , 42 , 48 , 53 , 59 , 66 , 69 , 70 - 80 ,	ברנולי
1398 - 1403	1 , 4 , 5 , 8 , 10 , 13 , 17 , 18 , 19 , 22 , 24 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 ,	תרגילים מעניינים שמשלבים טבלה עם עץ וגם ברנולי באותו תרגיל .
1406 - 1407	1 - 8	בעיות שמשלבות כמה ברנולים באותו תרגיל
1409 – 1410	1 – 19	שימוש בנוסחאות ללא תרגיל מילולי

3. סדרות - כרך ג'		
עמודים	תרגילים	הערות
247 – 251	6 , 10 , 12 , 17 , 20 , 23 , 26 , 24 , 25 , 32 , 33 ,	סדרה כללית
253 - 269	7 , 12 , 15 , 22 , 25 , 40 , 46 , 47 , 50 , 54 , 57 , 64 , 68 , 70 , 71 , 74 , 78 , 82 , 84 ,	שימוש בכלל נסיגה סדרה כללית , חשבונית והנדסית
271 - 273	6 , 9 , 11 – 14 , 16 , 20 ,	מעבר מאיבר כללי לכלל נסיגה
275 - 277	1 , 2 , 3 , 4 , 8 , 14 , 19 , 20 , 27 , 29 , 31 ,	סכומים של סדרות כלליות
278 - 280	33 , 36 , 41 , 42 , 43 ,	המשך של סדרות כלליות עם

סכומים		
תרגילי סיכום בסדרות כלליות	כל התרגילים	284 - 281
תרגילי סיכום ברמה הכי גבוהה בנושא סדרות	כל התרגילים	304 - 294

4. בעיות ערך קיצון - כרך ד'		
בעיות ערך קיצון עם צורות גיאומטריות	14 , 29 , 36 , 47 , 60 , 65 , 68 ,	1008 - 993
בעיות ערך קיצון עם גרפים	12 , 16 , 24 , 29 , 34 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 ,	1020 - 1010
בעיות ערך קיצון עם צורות במרחב התלת מימדי	11 , 18 , 35 ,	1038 - 1024
בעיות ערך קיצון עם בעיות תנועה	1 , 4 , 6 , 12 , 13 ,	1041 - 1039
בעיות ערך קיצון עם בעיות כלכליות	1 , 3 , 5 , 12 , 19 ,	1046 - 1042
בעיות ערך קיצון עם טריגונומטריה כלומר גם שימוש במשפטי סינוס וקוסינוס וגם נגזרות טריגונומטריות	8 , 16 , 22 , 29 , 37 , 40 , 46 , 49 , 50 , 51 ,	1057 - 1048
תרגילי סיכום בבעיות ערך קיצון	1 , 9 , 13 , 22 , 25 , 33 , 35 , 41 , 42 ,	1065 - 1058

בהצלחה



מכל ה -