

# התוכן

## פרק ראשון – פונקציה מעריכית

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 6.....  | משוואות מעריכיות  |
| 11..... | הפונקציה המעריכית |

## פרק שני – פונקציה לוגריתמית

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 20..... | הגדרות יסוד וחוקים                 |
| 28..... | משוואות לוגריתמיות (תרגילים שונים) |

## פרק שלישי – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| 44.....  | פונקציות מעריכיות – מושגי יסוד         |
| 51.....  | פונקציות מעריכיות – נגזרות ושימושיהן   |
| 55.....  | פונקציות מעריכיות – משיק               |
| 77.....  | פונקציות מעריכיות – חקירת פונקציה      |
| 110..... | פונקציות מעריכיות – בעיות קיצון        |
| 114..... | פונקציות מעריכיות – תרגילים שונים      |
| 134..... | פונקציות לוגריתמיות – מושגי יסוד       |
| 140..... | פונקציות לוגריתמיות – נגזרות ושימושיהן |
| 144..... | פונקציות לוגריתמיות – משיק             |
| 164..... | פונקציות לוגריתמיות – חקירת פונקציה    |
| 194..... | פונקציות לוגריתמיות – בעיות קיצון      |
| 198..... | פונקציות לוגריתמיות – תרגילים שונים    |
| 219..... | אינטגרלים – שימושים יסודיים            |
| 249..... | אינטגרלים – חישובי שטחים               |
| 289..... | אינטגרלים – נפחים ובעיות קיצון         |
| 307..... | אינטגרלים – תרגילים לחזרה              |

## פרק רביעי – קומבינטוריקה

|          |              |
|----------|--------------|
| 322..... | קומבינטוריקה |
|----------|--------------|

## **פרק חמישי – הבינום של ניוטון**

344..... הבינום של ניוטון

## **פרק שישי – מספרים מרוכבים**

354..... הגדרות ופעולות יסוד

360..... מישור גאוס

384..... משוואות אלגבריות

## **פרק שביעי – גיאומטריה של המרחב**

388..... מושגי יסוד

394..... גופים

## **פרק שמיני – וקטורים**

434..... וקטורים – מושגי יסוד

444..... וקטורים – הצגה אלגברית

462..... וקטורים – מכפלה סקלרית

493..... וקטורים – שימושים

## **פרק תשיעי – גיאומטריה אנליטית**

548..... גיאומטריה אנליטית – הנקודה והישר

585..... גיאומטריה אנליטית – המעגל

606..... גיאומטריה אנליטית – פרבולה

624..... גיאומטריה אנליטית – אליפסה

645..... גיאומטריה אנליטית – היפרבולה