

רשימת נושאים למבחן פטור

- פונקציה נגזרת ומשוואות משיק.
- שימוש בפרמטרים לחקירת פונקציות.
- חקירת פונקציות כללי: תחום הגדרה, נקודות חיתוך עם הצירים, נקודות קיצון, תחומי עלייה וירידה, נקודות פיתול, תחומי קעירות וקמירות.
- חקירת פונקציית פולינום.
- חקירת פונקציית שבר.
- חקירת פונקציית שורש.
- חקירת פונקציית מעריכית.
- לוגריתמים לפי כל בסיס ולוגריתמים טבעיים.
- חקירת פונקציית מעריכיות לפי בסיס e .
- אינטגרל בלתי מסוים ומציאת פונקציה קדומה
- אינטגרל מסוים וחישובי שטח
- ווקטורים: הגדרה ופעולות מכפלה וסכום.
- מטריצות: הגדרה ומכפלת מטריצות.
- תהליכי צמיחה ודעיכה.

ספרות:

כל ספרי בני גורן או כל הוצאה אחרת ברמה של 5 יחידות.