

תרגילים במתמטיקה למכינות קדם אקדמיות

אלגברה - פירוק לגורמים

פירוק לגורמים

אלגברה - אי שוויונים

אי שוויונים ממעלה ראשונה

אי שוויונים ריבועיים

אי שוויונים עם שברים

אי שוויונים עם ערך מוחלט

אלגברה - גיאומטריה אנליטית

נקודות חיתוך של ישר עם הצירים ושל שני ישרים

האמצע של קטע

המרחק בין שתי נקודות

משוואת ישר עפ"י שיפועו ונקודה שעליו

משוואת ישר עפ"י שתי נקודות שעליו

ניצבות של ישרים

אלגברה - גיאומטריה אנליטית

נקודות חיתוך, אורכי קטעים ושטחים - הישר

האמצע של קטע

המרחק בין שתי נקודות

משוואת ישר עפ"י שיפועו ונקודה שעליו

משוואת ישר עפ"י שתי נקודות שעליו

ניצבות של ישרים

מעגל כללי - גיאומטריה אנליטית

משיק למעגל - גיאומטריה אנליטית
גיאומטריה אנליטית - תרגילים לחזרה

חשבון דיפרנציאלי - הנגזרת

הנגזרת של סכום והפרש פונקציות - פולינומים
הנגזרת של מכפלת שתי פונקציות
הנגזרת של מנת שתי פונקציות
פונקציה מורכבת ונגזרתה

חשבון דיפרנציאלי - שימוש הנגזרת - פולינומים

משוואת משיק לגרף של פונקציה - פולינומים
משיק עם פרמטרים ובעיות שונות - פולינומים
חקירת פונקציה - פולינומים

חשבון דיפרנציאלי - פונקציות רציונאליות

אסימפטוטות אופקיות - פונקציות רציונאליות
חקירת פונקציה - פונקציות רציונאליות
חקירת פונקציות רציונאליות - תרגילים לחזרה

חשבון אינטגרלי - האינטגרל

האינטגרל הלא מסויים - פולינומים
האינטגרל הלא מסויים - פונקציות רציונאליות

חשבון אינטגרלי - חישובי שטחים

שטח המוגבל ע"י גרף של פונקציה וציר ה-x - פולינומים
שטחים בין גרפים של שתי פונקציות - פולינומים
שטחים מורכבים - פולינומים
שטחים עם משיק - פולינומים

שטחים - בעיות שונות (פולינומים)

שטחים - פונקציות מורכבות עם מעריך טבעי

שטחים - פונקציות רציונאליות

אלגברה - חזקות ושורשים

משוואות מעריכיות

אלגברה - לוגריתמים

הגדרת הלוגריתמם

משוואות לוגריתמיות

אלגברה - סדרה חשבונית

סדרה חשבונית - האיבר הכללי

הסכום של סדרה חשבונית

אלגברה - סדרה הנדסית

סדרה הנדסית - האיבר הכללי

הסכום של סדרה הנדסית

סדרה הנדסית אינסופית וסכומה

חשבון דיפרנציאלי - פונקציות מעריכיות

הנגזרת - פונקציות מעריכיות

חקירת פונקציה - פונקציות מעריכיות

חשבון דיפרנציאלי - פונקציות לוגריתמיות

הנגזרת - פונקציות לוגריתמיות

חקירת פונקציה - פונקציות לוגריתמיות

חשבון אינטגרלי - האינטגרל

האינטגרל הלא מסויים - פונקציות מעריכיות

האינטגרל הלא מסויים - פונקציות לוגריתמיות

חשבון אינטגרלי - חישובי שטחים

שטחים - פונקציות מעריכיות

אינטגרלים ושטחים - פונקציות מעריכיות - תרגילים לחזרה

שטחים - פונקציות לוגריתמיות

טריגונומטריה- זהויות ומשוואות טריגונומטריות

הזהויות הטריגונומטריות היסודיות

משוואות טריגונומטריות מהצורה $\sin x = a$

משוואות טריגונומטריות מהצורה $\cos x = a$

משוואות טריגונומטריות מהצורה $\sin bx = a$, $\cos bx = a$

משוואות טריגונומטריות מהצורה $\operatorname{tg} x = a$, $\operatorname{tg} bx = a$

משוואות טריגונומטריות שונות

משוואות טריגונומטריות המבוססות על הזהויות היסודיות

פתרון משוואות טריגונומטריות בתחום נתון

זהויות ומשוואות טריגונומטריות - תרגילים לחזרה

משוואות טריגונומטריות המבוססות על הזהויות לזווית כפולה

משוואות טריגונומטריות מהצורה $\sin x \pm \cos x = a$

משוואות טריגונומטריות - תרגילים לחזרה