

מתמטיקה ברמת 4 יח"ל, שכבת י"ב, תשפ"ז - סילבוס

כללי

במהלך שנת הלימודים ילמדו התלמידים לקראת השאלון השני של בחינת הבגרות במתמטיקה ברמת 4 יח"ל, שאלון 35472 (המהווה 35% מציון הסופי במקצוע)

שעות לימוד השני

7 שעות לימוד שבועיות

תכנית הלימודים

הנושאים שילמדו במהלך השנה :

- חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי
- פונקציות מעריכיות (בסיס e), ופונקציות לוגריתמיות.
- בעיות גידול ודעיכה
- סדרות : סדרה חשבונית והנדסית (כולל אינסופית מתכנסת)
- וקטורים : וקטורים בגישה גיאומטרית, וקטורים בגישה אלגברית

הרכב הציון

ציון מחצית

במחצית א' יתקיימו 3 מבחנים : הציון בתעודה יחושב עפ"י 40% המבחן הטוב מבין שני המבחנים הראשונים ו - 60% המבחן השלישי במחצית.

במחצית ב' יתקיימו מבחן + שני מבחני מתכונת. חישוב ציון המחצית יתבסס על הציון הנמוך מבין המתכונות בנוסף למבחן הראשון של מחצית ב'.

בנוסף יתקיימו במהלך כל מחצית בחנים ויינתנו עבודות להגשה .

מבנה ציון המחצית : 90% ממוצע שני המבחנים .

10% תפקוד לימודי / בחנים ועבודות שיתקיימו במהלך המחצית .

הערה : קביעת האחוז הסופי תתקיים בהתאם למספר הבחנים / עבודות שיתקיימו במהלך המחצית .

ציון שנתי

ממוצע הציונים של שתי המחציות .

ציון ההגשה

מורכב משיקלול המתכונת הגבוהה והציון השנתי של כיתה י"ב.

מבנה ציון ההגשה:

הרכיב	משקל	התנאי	משקל	התנאי
ציון שנתי כיתה י"ב	70%	ציון מתכונת גבוהה מציון שנתי	80%	ציון השנתי גבוה מציון המתכונת
ציון מבחן המתכונת (הגבוה מבין השניים)	30%		20%	

ציון הגשה מורכב ממבחן המתכונת, הציון השנתי של כיתה י"א

ספרי הלימוד

1. יואל גבע, שאלון 472 כרכים א', ב', ג' (שני ספרים)
2. חוברת בגרויות (מיקודית) שתירכש בקנייה מרוכזת בהמשך השנה.