

לקראת תשפ"ו – כיתה י"ב בתוכנית הלימודים החדשה



מורי מתמטיקה יקרים,

אנו עומדים בפתחה של שנת לימודים חדשה, כאשר ספרי הלימוד לשאלונים 372 ו-472 נמצאים באישורים מתקדמים מול משרד החינוך. אנו מודעים היטב לחשיבות ההיערכות המוקדמת ומבינים את הצורך שלכם בתכנון מקצועי, מדויק ואפקטיבי – כבר מעכשיו.

ספרי בני גורן לשכבת י"ב נכתבו גם הם בצורה המקצועית ביותר ויכילו תכנים איכותיים המכילים באופן המיטבי את התלמידים להתמודד עם חומר הלימוד ברמת הבגרות, בעזרת שאלות השומרות על הניסוח והמבנה הייחודי לבחינת הבגרות. וגם השנה – אנו בטוחים כי נמשיך להיות ההוצאה המובילה והראשונה לאשר כל אחד מהספרים, כפי שעשינו בשנתיים האחרונות.

אנו ממליצים להתחיל את ההכנה לשנה הקרובה דווקא מתוך עיון **במבחני הבגרות** מהשנים האחרונות – מתוך כוונה להכיר את הניסוחים האופייניים ולאמוד את הרמה הנדרשת מהתלמידים בבחינה עצמה. לאחר מכן להכיר את פריסות ההוראה ותוכניות הלימודים הרשמיות ולבסוף – הצצה לתוך ספרי הלימוד.

במסמך זה נציג את פריסת ההוראה המומלצת לשני השאלונים לצד המסמכים הרשמיים של משרד החינוך, בהם תוכלו למצוא את פירוט התכנים הנדרשים בכל נושא, וכן שאלות לדוגמה להיכרות עם מבנה הבחינה.

אנו מודים לכם על האמון, הסבלנות והמסירות, ומאחלים לכם שנת הוראה מוצלחת, מקצועית ופורה.

פריסת הוראה שנתית לשאלון 372

נושא	ספר	חודש	שעות	חודש	שעות
<u>גיאומטריה אנליטית</u>	חלק א'	ספטמבר	18 שעות	אוקטובר	10 שעות
<u>תכנון ליניארי</u>	חלק א'	אוקטובר	10 שעות	נובמבר	18 שעות
<u>מודל ריבועי</u>	חלק א'	דצמבר	18 שעות	ינואר	4 שעות
<u>התפלגות נורמלית</u>	חלק ב'	ינואר	16 שעות	פברואר	8 שעות
<u>גופים במרחב</u>	חלק ב'	פברואר	12 שעות	מרץ	8 שעות
<u>ראייה מרחבית</u>	חלק ב'	מרץ	12 שעות	אפריל	16 שעות

*יש ללחוץ על שם הנושא כדי לצפות בתוכנית הלימודים של משרד החינוך בנושא.

פריסת הוראה שנתית לשאלון 472

נושא 1 – חדו"א + גדילה ודעיכה			נושא 2 – וקטורים + סדרות		
קדם אנליזה – פונקציה מעריכית	8 שעות	ספטמבר	סדרות	10 שעות	ספטמבר
פונקציה מעריכית	6 שעות	אוקטובר		11 שעות	אוקטובר
קדם אנליזה – פונקציה לוגריתמית	7 שעות	דצמבר	וקטורים: הוקטור הגיאומטרי	10 שעות	נובמבר
פונקציה לוגריתמית	15 שעות	ינואר		10 שעות	דצמבר
חשבון אינטגרלי	8 שעות	פברואר	וקטורים: הוקטור האלגברי	12 שעות	פברואר
גדילה ודעיכה	12 שעות	מרץ		6 שעות	מרץ
				5 שעות	אפריל

*יש ללחוץ על שם הנושא בכותרת הטבלה כדי לצפות בתוכנית הלימודים של משרד החינוך.

סיכום השינויים העיקריים בכל אחד מהשאלונים

שאלון 372 – נושאים שירדו:

1. חדו"א
2. בעיות מילוליות
3. גיאומטריה אנליטית: מעגל

שאלון 372 – שינויים נוספים:

1. טריגונומטריה במרחב משאלון 381 הוחלפה ב"גופים במרחב" ללא טריגונומטריה.
2. התפלגות נורמלית משאלון 381 עברה לשאלון 372 עם תוספת של "ציוני תקן".
3. נושאים חדשים: תכנון ליניארי וראייה מרחבית התווספו לחומר הלימוד.
4. המודל הריבועי (פרבולה) יכול להכיל שאלות מחיי היום-יום.

שאלון 472 – נושאים שירדו:

1. חקירה טריגונומטרית
2. טריגונומטריה במרחב
3. סדרות: סדרה כללית

שאלון 472 – שינויים נוספים:

1. נושא חדש: וקטורים התווסף לחומר הלימוד.
2. הנושא גדילה ודעיכה (אשר היה גם בשאלון 482) יופיע בוודאות בבחינה כשאלה בפני עצמה.

הצצה לנושאים החדשים בתוכנית החדשה

1. תכנון ליניארי (3 יח"ל)
2. ראייה מרחבית (3 יח"ל)
3. מסמך הנחיות לנושא וקטורים (4 יח"ל)

לו"ז הדרכות בני גורן – נושאים חדשים

חודש	נושא	יח"ל	ספר
אוגוסט	תכנון ליניארי	3 יח"ל	חלק א'
אוקטובר	וקטורים	4 יח"ל	חלק ג'
נובמבר	הפרבולה	5 יח"ל	-
דצמבר	ראייה מרחבית	3 יח"ל	חלק ב'

ספרי כיתה י"ב - 3 יח"ל (שאלון 372):

חלק א' - גיאומטריה אנליטית, תכנון לינארי, המודל הריבועי.

חלק ב' - התפלגות נורמלית, גופים במרחב, ראייה מרחבית (קוביות).



ספרי כיתה י"ב - 4 יח"ל (שאלון 472):

חלק א' - קדם אנליזה של פונקציות מעריכיות ופונקציות לוגריתמיות, סדרות, גדילה ודעיכה.

חלק ב' - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי של פונקציות מעריכיות ופונקציות לוגריתמיות.

חלק ג' - וקטורים, גיאומטריה במרחב.



צפו במפגש החשיפה של ספרי כיתה י"ב ל-3 ו-4 יח"ל (יוני 2025):

[לצפייה במפגש החשיפה >>](#)