

מתמטיקה

סמל שאלון: 35182, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 28 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 25 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.

לשאלון זה אין הורדת נושאים.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35381, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 30 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 27 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינות הבגרות
פרבולה	שתי פרבולות.	
סדרות	<ul style="list-style-type: none"> סדרה הנדסית. כלל נסיגה. 	
טריגונומטרייה במרחב	כל הנושא.	
הסתברות	<ul style="list-style-type: none"> הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות. הסתברות של חיתוך מאורעות תלויים (הוצאה בלי החזרה). 	
סטטיסטיקה	<ul style="list-style-type: none"> חציון ייצוג ויזואלי בעזרת דיאגרמת עיגול. 	

מתמטיקה

סמל שאלון: 35382, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על ארבע מן השאלות 1-6. לכל שאלה – 29 נקודות. סך הכול – 100 נקודות לכל היותר.	יש לענות על ארבע מן השאלות 1-6. לכל שאלה – 27 נקודות. סך הכול – 100 נקודות לכל היותר.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
שאלות מילוליות		<ul style="list-style-type: none"> שאלות תנועה. שאלות גאומטריות.
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון – מספרים, תנועה. מציאת פונקצייה לפי נגזרת ונקודה על גרף הפונקציה.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35481, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי
יש לענות על חמש מן השאלות 1-8. לכל שאלה – 22 נקודות. סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	יש לענות על חמש מן השאלות 1-8, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – 20 נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
שאלות מילוליות	<ul style="list-style-type: none"> שאלות גאומטריות במישור ובמרחב. שאלות קנייה ומכירה. 	
הנדסה אנליטית		חיתוך של שני מעגלים
הסתברות	<ul style="list-style-type: none"> התפלגות בינומית (נוסחת ברנולי). מאורעות תלת-שלביים. 	
גאומטרייה	<ul style="list-style-type: none"> שימוש בפרמטרים. היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים. היחס בין היקפים והיחס בין שטחים במצולעים דומים. קטעים פרופורציוניים במשולש ישר זווית. 	
טריגונומטרייה	שימוש בפרמטרים.	
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> שימוש ביותר מפרמטר אחד בשאלה. בעיות קיצון – מספרים, גופים במרחב, תנועה, כלכליות. בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש. פונקציית שורש עם גורם לא ליניארי בתוך השורש. חקירת פונקציית מנה עם שורש. אינטגרל של פונקצייה רציונלית או פונקציית שורש. 	<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון – פונקציות וגרפים. מציאת פונקצייה קדומה לפי נגזרת ונקודה על גרף הפונקצייה. שימוש בפרמטר בחשבון אינטגרלי.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35482, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.	יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
אלגברה		<ul style="list-style-type: none"> בעיות גדילה ודעיכה. סדרה הנדסית איך-סופית.
טריגונומטרייה במרחב	שימוש בפרמטרים.	
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> שימוש ביותר מפרמטר אחד בשאלה. אינטגרל של פונקצייה רציונלית שבמכנה שלה חזקה 2 ומעלה. 	<ul style="list-style-type: none"> פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם בסיס שונה מ-e. פונקצייה לוגריתמית מורכבת $g(x) = \ln(f(x))$ כאשר $f(x)$ פונקציית פולינום ממעלה שנייה. שימוש בפרמטר בחשבון אינטגרלי. אינטגרל של $\frac{1}{f(x)}$, $\frac{1}{x}$. כאשר $f(x)$ פונקצייה ליניארית. מציאת פונקצייה קדומה לפי נגזרת ונקודה על גרף הפונקצייה.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35581, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי
יש לענות על חמש מן השאלות 1-8. לכל שאלה – 22 נקודות. סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	יש לענות על חמש מן השאלות 1-8, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – 20 נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
שאלות מילוליות	שאלות הספק.	
סדרות	כלל נסיגה וסדרה כללית.	סדרה חשבונית.
גאומטרייה	<ul style="list-style-type: none"> • היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים. • היחס בין היקפים והיחס בין שטחים במצולעים דומים. • קטעים פרופורציוניים במשולש ישר זווית. • קטעים פרופורציוניים במעגל. 	
טריגונומטרייה		שימוש בזהויות: $\cos \alpha \pm \cos \beta$, $\sin \alpha \pm \sin \beta$
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> • בעיות קיצון: מספרים, גופים במרחב, תנועה, כלכליות. • מציאת משוואת משיק מנקודה מחוץ לגרף הפונקצייה. • חלוקת פולינומים. • נפח גוף סיבוב. • אינטגרל של פונקציית שורש או פונקצייה טריגונומטרית. • בעיות קיצון עם פונקציות טריגונומטריות או אינטגרל. 	בעיות קיצון גאומטריות.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35582, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.	יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
גאומטרייה אנליטית	פרבולה		
וקטורים	<ul style="list-style-type: none"> חישוב זווית בין שני מישורים. חישוב מרחקים: בין נקודה לישר, בין ישרים מקבילים, בין ישרים מצטלבים, בין ישר למישור, בין מישורים מקבילים. 		
גדילה ודעיכה מעריכית	כל הנושא.		
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> מציאת משוואת משיק מנקודה מחוץ לגרף הפונקצייה. אינטגרל של פונקציות טריגונומטריות או פונקציות שורש. חלוקת פולינומים. נפח גוף סיבוב. בעיות קיצון עם פונקצייה טריגונומטרית או אינטגרל. 	<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון. פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם בסיס שונה מ-e. שילוב של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם פונקציות טריגונומטריות או פונקציות שורש. אינטגרל של פונקציות מעריכיות עם בסיס שונה מ-e. 	

מתמטיקה

סמל שאלון: 35172, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 23 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 20 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.

לשאלון זה אין הורדת נושאים.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35371, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 25 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	בשאלון זה שש שאלות. לכל שאלה – 22 נקודות. מותר לענות על מספר שאלות כרצונכם, אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינות הבגרות
אשכול חברה ומדע	<ul style="list-style-type: none"> הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות. הסתברות של חיתוך מאורעות תלויים (הוצאה ללא החזרה). סטיית תקן. 	<ul style="list-style-type: none"> ייצוג ויזואלי בעזרת דיאגרמת עיגול. חציון. שכיח.
אשכול התמצאות במישור ובמרחב	<ul style="list-style-type: none"> קנה מידה. מסלולים. ריצופים. טריגונומטרייה – מצולעים משוכללים (מעל 4 צלעות). 	<ul style="list-style-type: none"> מרובעים. קשר בין היקפים של משולשים דומים.
אשכול פיננסי כלכלי	<ul style="list-style-type: none"> רבעונים ועשירונים. סטיית תקן. 	<ul style="list-style-type: none"> ייצוג ויזואלי בעזרת דיאגרמת עיגול. חציון. שכיח.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35372, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על ארבע מן השאלות 1-6. לכל שאלה – 27 נקודות. סך הכול – 100 נקודות לכל היותר.	יש לענות על ארבע שאלות, שאלה אחת לפחות מכל פרק. לכל שאלה – 27 נקודות. סך הכול – 100 נקודות לכל היותר.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
תכנון ליניארי	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות כפי שפורסם במקור	<ul style="list-style-type: none"> מעל ארבע אילוצים (יש להתמקד בשני אילוצים בנוסף ל- $x \geq 0$, $y \geq 0$). תחום פתוח.
מודל ריבועי		זיהוי נוסחת פונקציית ריבועית מתאימה המייצגת סיטואצייה שנתונה באמצעות ייצוג מילולי ותיאור גרפי.
גאומטרייה במרחב		<ul style="list-style-type: none"> פירמידה ישרה. פירמידה לא ישרה שאחד מן המקצועות הצדדיים מאונך לבסיס. מנסרה ישרה שבסיסה משולש. כדור. (יש להתמקד בתיבה, קובייה, גליל ישר, חרוט ישר)

מתמטיקה

סמל שאלון: 35471, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על חמש מן השאלות 1-8. לכל שאלה – 22 נקודות. סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.	יש לענות על חמש מן השאלות 1-8, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – 20 נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
התפלגות נורמלית		שילוב התפלגות נורמלית עם הסתברות של מאורעות רב שלביים (דו שלביים ותלת שלביים).
גאומטרייה	<ul style="list-style-type: none"> משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך. משפט מפגש התיכונים במשולש. מרובע חסום במעגל. משפט הסינוסים. שני משיקים למעגל. משולש חוסם מעגל. 	
סטטיסטיקה	<ul style="list-style-type: none"> עשירונים ורבעונים. רגרסיה – גרף ממוצעים. 	
הסתברות	מאורעות תלת-שלביים.	
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש. בעיות קיצון – כלכליות ומספרים. פונקציית שורש עם גורם לא לינארי בתוך השורש. אינטגרל של פונקצייה רציונלית. 	<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון של פונקציות וגרפים ובעיות גאומטריות במרחב. מציאת פונקצייה קדומה לפי נגזרת ונקודה על גרף הפונקצייה. שימוש בפרמטר בחשבון אינטגרלי.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35472, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.	יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
גאומטרייה במרחב	שילוב מפגש תיכונים במשולש.	וקטור בגישה אלגברית (כל הנושא).
סדרות		סדרה הנדסית אין-סופית.
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	אינטגרל של פונקצייה רציונלית שבמכנה שלה חזקה 2.	<ul style="list-style-type: none"> • פונקצייה לוגריתמית מורכבת $g(x) = \ln(f(x))$ כאשר $f(x)$ • פונקציית פולינום ממעלה שנייה. • שימוש בפרמטר בחשבון אינטגרלי. • אינטגרל של $\frac{1}{x}$, $\frac{1}{f(x)}$ • כאשר $f(x)$ פונקצייה ליניארית. • מציאת פונקצייה קדומה לפי נגזרת ונקודה על גרף הפונקצייה.

מתמטיקה

סמל שאלון: 35571, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על חמש מן השאלות 1-8. לכל שאלה – 22 נקודות. סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100. <u>הערה:</u> בשאלה מספר 1 יש לענות רק על <u>שניים</u> מן הסעיפים א-ד.	יש לענות על חמש מן השאלות 1-8, לפחות על שאלה אחת מן הפרק הראשון או השני ועל שאלה אחת לפחות מכל אחד מן הפרקים השלישי והרביעי. לכל שאלה – 20 נקודות. <u>הערה:</u> בשאלה מספר 1 יש לענות רק על <u>שניים</u> מן הסעיפים א-ד.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הברורות כפי שפורסם במקור	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הברורות
סדרות	<ul style="list-style-type: none"> סדרה חשבונית. סדרה כללית. 	
אינדוקצייה	<ul style="list-style-type: none"> בעיות התחלקות. הוכחה של טענות המיוצגות באופן ויזואלי. הוכחת שקילות הצגות שונות של סדרות. 	שילוב אינדוקצייה וסדרות בפרק השני של הבחינה (שימוש באינדוקצייה יופיע רק בפרק הראשון של הבחינה).
גאומטרייה	<ul style="list-style-type: none"> מרובע חוסם מעגל. היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים. 	
טריגונומטרייה		שימוש בזהויות: $\cos \alpha \pm \cos \beta$, $\sin \alpha \pm \sin \beta$
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> נפח גוף סיבוב. אינטגרל של פונקציית שורש או פונקצייה טריגונומטרית. בעיות קיצון עם פונקציות טריגונומטריות או אינטגרל. בעיות קיצון – כלכליות, תנועה, מספרים. 	<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון גאומטריות. פונקציות טריגונומטריות בפרק הראשון של הבחינה (שאלות קצרות).

מתמטיקה

סמל שאלון: 35572, קיץ תשפ"ו (2026)

להלן ההנחיות החדשות למענה על שאלות הבחינה.

מבנה השאלון ומפתח ההערכה לאחר השינוי	מבנה השאלון ומפתח ההערכה לפני השינוי
יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.	יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5, לפחות על שאלה אחת מכל פרק. לכל שאלה – $33\frac{1}{3}$ נקודות.

נושא הלמידה	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות	הנושאים הנוספים שלא יופיעו בבחינת הבגרות
גאומטרייה אנליטית		<ul style="list-style-type: none"> אליפסה. היפרבולה.
טריגונומטרייה במרחב	גליל, חרוט, כדור.	
וקטורים		<ul style="list-style-type: none"> חישוב זווית בין שני מישורים. חישוב מרחקים: בין נקודה לישר, בין ישרים מקבילים, בין ישרים מצטלבים, בין ישר למישור, בין מישורים מקבילים.
מספרים מרוכבים	שילוב עם סדרה חשבונית.	
גדילה ודעיכה מעריכית		כל הנושא.
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	<ul style="list-style-type: none"> אינטגרל של פונקציות טריגונומטריות או פונקציות שורש. בעיות קיצון עם פונקצייה טריגונומטרית או אינטגרל. 	<ul style="list-style-type: none"> בעיות קיצון. פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם בסיס שונה מ־e. שילוב של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם פונקציות טריגונומטריות או פונקציות שורש. אינטגרל של פונקציות מעריכיות עם בסיס שונה מ־e.