



משרד החינוך

דגשים בנוגע לפרסום הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

1. ההצעה לפתרון שאלוני בחינת הבגרות במתמטיקה **כוללת תוצאה סופית בלבד**, ללא פירוט הדרכים או ההסבר לפתרון זה.
2. נבחר כי בהתאם לחוזר מנכ"ל: טוהר הבחינות – תשע"ה/ה'29, נבחן בבחינת בגרות מחויב לפעול על פי נוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בחינות אמין, הוגן ושוויוני.
נבחן נדרש לכתוב על גבי מחברת הבחינה פתרון מלא, מפורט ומנומק.
לתשומת ליבכם: מתן תשובות סופיות נכונות במחברת הבחינה ללא פירוט שלבי הפתרון או בלי הסבר מלא – תגרור הליך של החשדת מחברת הבחינה של התלמיד עקב חשד שהוא הפר את טוהר הבחינות. אם החשד יהיה מבוסס – המחברת תיפסל (ראה פרק 11 לחוזר המנכ"ל).
[קישור לחוזר המנכ"ל](#)
3. אם יתברר שנפלה טעות בהצעת הפתרון, תפורסם בתוך זמן סביר הצעה מתוקנת, והצעת הפתרון המתוקנת תהיה המחייבת. **טל"ח** (טעות לעולם חוזר) – פרסום הצעת הפתרון כפוף לטעויות, ואין בו כדי לחייב קבלת תשובה שגויה בידי מעריכי הבחינה.

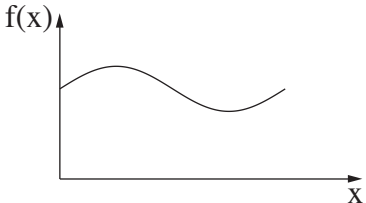
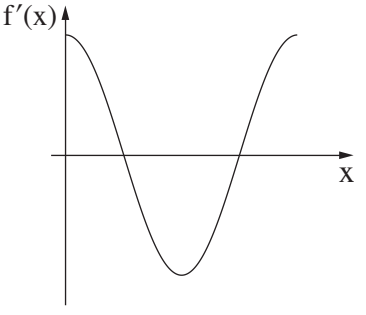
בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!



משרד החינוך

פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד — שאלון שני, מס' 035482, קיץ תש"ף, מועד ב

יש לענות על שלוש מן השאלות 1-5.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. 626 ב. 90 ג. לא נכון ד. נכון ה. 11
2.	א. $\sqrt{18}$ ב. הסבר ג. $\sim 77.75^\circ$ ד. ~ 43.98
3.	א. מינימום $(0, 4)$ ב. מקסימום $(\frac{\pi}{4}, 5)$ ג. מינימום $(\frac{3\pi}{4}, 3)$ ד. מקסימום $(\pi, 4)$ ה.  ו. $(\frac{3\pi}{4}, 0), (\frac{\pi}{4}, 0), (0, 2)$ ז.  ח. 4π



משרד החינוך

הצעה לפתרון בחינות בגרות מתמטיקה, מועד ב, קיץ תש"ף

מספר השאלה	התשובה הנכונה
4.	<p>א. $x \neq a$</p> <p>ב. $a = \frac{1}{2}$</p> <p>לפונקציה $f(x)$ אין נקודות קיצון נוספות</p> <p>ג. (1) $x = \frac{1}{2}$</p> <p>(2) $(0, 2)$</p> <p>(3) תחומי העלייה: $\frac{1}{2} < x < 1$, $x < \frac{1}{2}$</p> <p>תחומי הירידה: $1 < x$</p> <p>(4)</p> <p>ד. $(1, 4e^2)$</p>
5.	<p>א. (1) להראות</p> <p>(2) $x = 1$</p> <p>ב. תחומי העלייה: $1 < x$</p> <p>תחומי הירידה: $x < 1$</p> <p>ג. $(2, 0)$, $(0, 0)$</p> <p>ד.</p> <p>ה. $x = 0$ מקסימום</p> <p>$x = 2$ מינימום</p>