



דגשים לגבי פרסום הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

1. ההצעה לפתרון שאלוני בחינת הבגרות במתמטיקה **כוללת תוצאה סופית בלבד**, ללא פירוט הדרכים או ההסבר לפתרון זה.
2. נבהיר כי בהתאם לחוזר מנכ"ל טוהר הבחינות – תשע"ה/9ד, נבחן בבחינת בגרות מחויב לפעול בהתאם לנוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בחינות אמין, הוגן ושוויוני.
נבחן נדרש לכתוב על גבי מחברת הבחינה פתרון מלא, מפורט ומנומק.
לתשומת לבכם: מתן תשובות סופיות נכונות במחברת הבחינה ללא פירוט שלבי הפתרון או ההסבר באופן מלא – תגרוור הליך של החשדת הבחינה של התלמיד עקב חשד להפרת טוהר הבחינה על ידו. 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 תהייה המחייבת. **טל"ח** (טעות לעולם חוזר) פרסום הצעת הפתרון כפוף לטעויות, ואין בו כדי לחייב קבלת תשובה שגויה בידי מעריכי הבחינה.

בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!

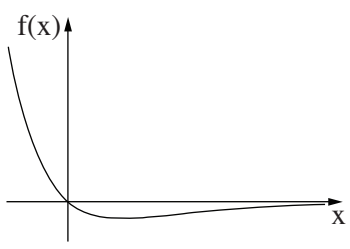


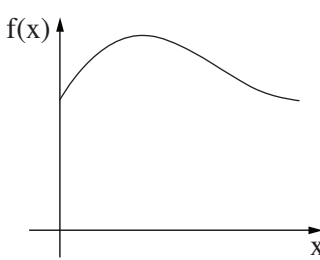
משרד החינוך

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

יש לענות על אחת מן השאלות 1-2.

יש לענות על שתיים מן השאלות 3-5.

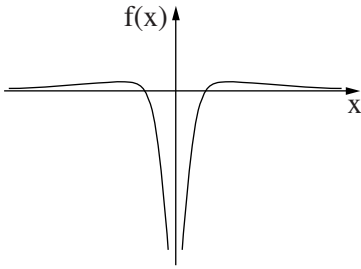
מספר השאלה	התשובה הנכונה
4.	כל x
א. (1)	$(\ln a, 0)$, $(0, a - 1)$
ב. (2)	1
ג. (1)	מינימום $(\ln 2, -\frac{1}{4})$
ד. (2)	
	$x = 0$, מקסימום

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $\frac{1}{15}$
	ב. 135
2.	א. הסבר
	ב. $\sim 54.74^\circ$
	ג. (1) 4
	(2) ~ 37.86 או $8(3 + \sqrt{3})$
3.	א. (0, 1) מינימום
	מקסימום $(\frac{\pi}{6}, 1\frac{1}{2})$
	מינימום $(\frac{\pi}{2}, 1)$
	ב. 
	ג. (1) $1\frac{1}{2}$
	(2) ~ 0.36 או $\frac{3\pi}{4} - 2$



משרד החינוך

הצעה לפתרון בחינות בגרות מתמטיקה, קיץ תשע"ח, מועד ב

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א. (1)	$x \neq 0$
(2)	$x = 0$
(3)	$(1, 0)$, $(-1, 0)$
(4)	מקסימום $(-\sqrt{e}, \frac{1}{e})$
	מקסימום $(\sqrt{e}, \frac{1}{e})$
(5)	
(6)	תחומי חיוביות: $x < -1$, $x > 1$ תחומי שליליות: $-1 < x < 0$, $0 < x < 1$ IV
ב.	