



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!

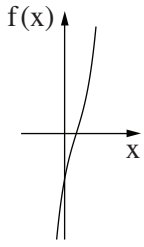


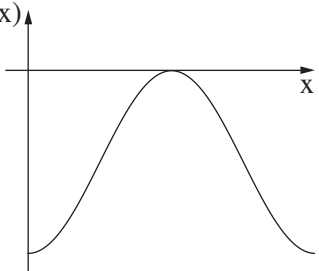
משרד החינוך

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

יש לענות על אחת מן השאלות 1-2.

יש לענות על אחת מן השאלות 3-5.

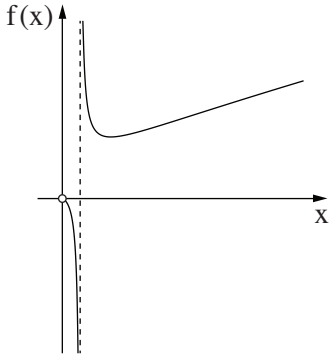
מספר השאלה	התשובה הנכונה
4.	
א.	כל x
ב.	1
ג. (1)	$(\ln 3, 0)$, $(0, -8)$
(2)	הפונקציה עולה לכל x
(3)	
ד.	4

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א. (1)	הוכחה
(2)	הוכחה, הפרש הסדרה: $b_1 = 3$, 6
ב. (1)	20
(2)	3, 600
2.	
א.	$\sim 63.43^\circ$
ב.	$\sim 70.53^\circ$
ג.	3.5
3.	
א.	$x = 0$ מינימום
	$x = \frac{\pi}{2}$ מקסימום
	$x = \pi$ מינימום
ב.	$f(x) = -\cos 2x - 1$
ג.	$(\frac{\pi}{2}, 0)$
ד.	
ה.	π



משרד החינוך

הצעה לפתרון בחינות בגרות מתמטיקה, קיץ תשע"ח

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	$x \neq e^2, x > 0$
ב. (1)	לא
(2)	$x = e^2$
(3)	מינימום $(e^3, 2e^3)$
(4)	תחומי העלייה: $x \geq e^3$ תחומי הירידה:
	$0 < x < e^2, e^2 < x \leq e^3$
(5)	$f(0.1) \approx -0.05$
	
ג.	$x > e^2$