



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 ראשון, מס' 035481, קיץ תש"ף, מועד ב

יש לענות על חמש מן השאלות 1-8.

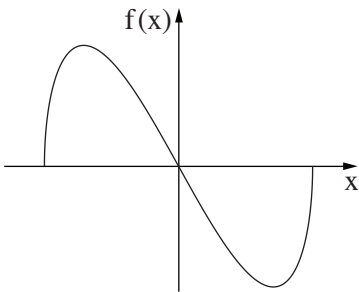
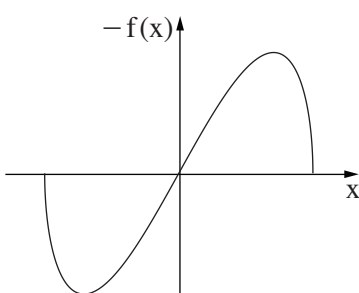
מספר השאלה	התשובה הנכונה
4.	הוכחה
א. (1)	הוכחה
(2)	$\frac{1}{2}$
ב.	הוכחה
ג.	
5.	
א. (1)	$\sim 38.21^\circ$
(2)	~ 4.04
ב.	~ 7.76
ג.	~ 0.98

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	שעות $\frac{5}{V}$
א. (1)	שעות $\frac{6}{V}$
(2)	8, 6
(3)	8
ב.	
2.	$(x + 4)^2 + (y - 3)^2 = 25$
א.	$(-8, 0)$
ב.	$(0, -\frac{32}{3})$
ג.	44
ד.	
3.	$\frac{50}{144}$
א.	$\frac{9}{50}$
ב.	~ 0.93
ג. (1)	~ 0.81
(2)	



משרד החינוך

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

מספר השאלה	התשובה הנכונה
6.	<p>א. $x \neq \pm 1$ (1)</p> <p>ב. $y = 2, x = \pm 1$ (2)</p> <p>ג. $(0, 2), (\frac{1}{2}, 0), (-2, 0)$ (3)</p> <p>ד. אין תחומי עלייה. (4)</p> <p>תחומי הירידה: $x < -1, -1 < x < 1, 1 < x$</p> <p>(5)</p> <p>ב. I</p> <p>ג. 5</p>
7.	<p>א. $-\sqrt{8} \leq x \leq \sqrt{8}$ (1)</p> <p>ב. $(0, 0)$ (2)</p> <p>ג. מינימום $(-\sqrt{8}, 0)$ (3)</p> <p>ד. מקסימום $(-2, 8)$</p> <p>ה. מינימום $(2, -8)$</p> <p>ו. מקסימום $(\sqrt{8}, 0)$</p> <p>ז.  (4)</p> <p>ח. $-8 < k < 0, 0 < k < 8$ (5)</p> <p>ט.  (6)</p>
8.	<p>א. $(2, 1)$</p> <p>ב. לא</p>