



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!



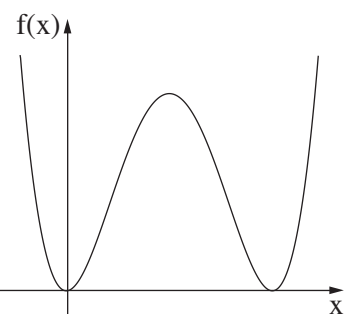
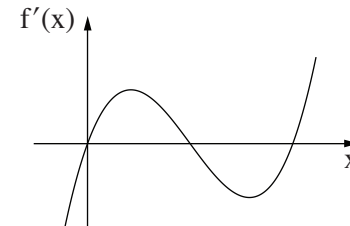
משרד החינוך

פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד – שאלון ראשון, מס' 035481, קיץ תשע"ח, מועד ב

יש לענות על שתיים מן השאלות 1-3.

יש לענות על אחת מן השאלות 4-5.

יש לענות על שתיים מן השאלות 6-8.

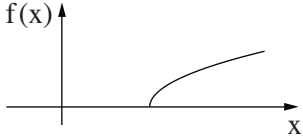
מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	א. $\sim 71.57^\circ$ ב. $\sim 1.31a$ ג. $\sim 2.18a$ ד. כ- 107.64 סמ"ר
6.	א. (1) ב. (2) ג. (3) ד. (4) א. $(0, 0)$, $(4, 0)$ ב. $(0, 0)$ מינימום ג. $(2, 16)$ מקסימום ד. $(4, 0)$ מינימום  תחומי חיוביות: $x \neq 4$, $x \neq 0$ אין תחומי שליליות א. ~ 34.13 או $34\frac{2}{15}$ 

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $6a$ ס"מ, $8a$ ס"מ ב. ב- 30% ג. 27 ס"מ ו- 36 ס"מ
2.	א. $(x - 4)^2 + (y - 1)^2 = 25$ ב. $y = -\frac{4}{3}x - 2$ ג. 50 ד. $\frac{5\sqrt{5}}{2}$ או $\frac{\sqrt{125}}{2}$ או ~ 5.59
3.	א. $\frac{1}{3}$ ב. $\frac{1}{2}$ ג. 600 ד. $\frac{7}{27}$
4.	א. הוכחה ב. הוכחה ג. הוכחה ד. $ED = 4$ ס"מ



משרד החינוך

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

מספר השאלה	התשובה הנכונה
7.	$x \geq 6.5$ $(6.5, 0)$ הוכחה 
א. (1)	
ב. (2)	
ג. (3)	
ד. (4)	
8.	$x > 6.5$ $x = 6.5$ $(7, 1)$ 2
א. (1)	
ב. (2)	
ג.	
ד.	
8.	$x = 1, y = 3$ $(3, 5)$ 4
א.	
ב.	
ג.	