



משרד החינוך

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, חורף תשע"ט

יש לענות על אחת מן השאלות 1-2.

יש לענות על שתיים מן השאלות 3-5.

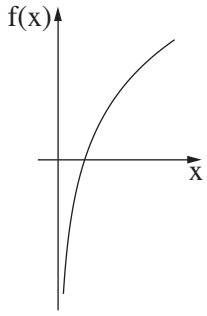
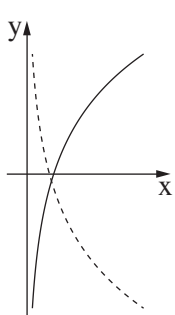
מספר השאלה	התשובה הנכונה
3.	
א.	$(0, 6)$
ב.	מקסימום: $\left(\frac{\pi}{2}, 7\right)$ $\left(-\frac{\pi}{2}, 7\right)$
	מינימום: $(-\pi, 6)$, $(0, 6)$, $(\pi, 6)$
ג.	
ד. (1)	
(2)	1

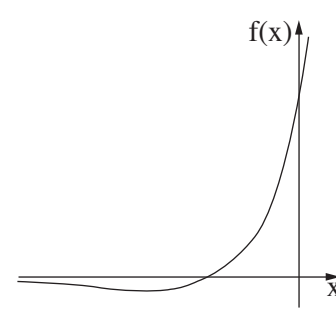
מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	המנה: 3
	$a_1 = 2$
ב.	$n = 4$
ג.	546
ד. (1)	המנה: $\frac{1}{3}$
(2)	3.75
2.	
א. (1)	$\sqrt{2} a$
(2)	35.26°
ב.	$\sqrt{3} a$
ג.	70.53°
ד.	$\frac{a^2}{\sqrt{8}}$
ה.	4



משרד החינוך

הצעה לפתרון בחינות בגרות מתמטיקה, חורף תשע"ט

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	א. $x > 0$ ב. $(\sqrt{e}, 0)$ ג. עולה בכל תחום הגדרתה ד.  ה. 

מספר השאלה	התשובה הנכונה
4.	א. כל x ב. $x > -2$ ג. מינימום $(-3, -1)$ ד.  ה. 