



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 – תגרור 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!

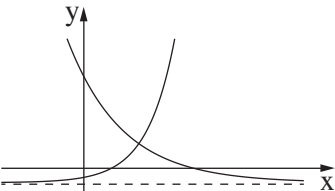


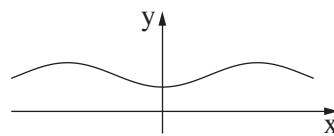
משרד החינוך

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

יש לענות על אחת מן השאלות 1-2.

יש לענות על שתיים מן השאלות 3-5.

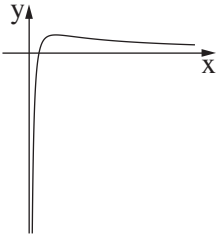
התשובה הנכונה	מספר השאלה
4. א. (1) $(0, \frac{1}{e} - 1)$ $(\frac{1}{2}, 0)$ הוכחה (2) $y = -1$ (3) ב. (1) $(0, e^2 - 1)$ $(2, 0)$ הוכחה (2) $y = -1$ (3) ג.  ד. $(1, e - 1)$ ה. $1.5e - 3$ ~ 1.077	

התשובה הנכונה	מספר השאלה
1. א. $d = 4$ ב. להראות ג. $\frac{n(n-1)}{2}$ ד. $a_1 = -2$	
2. א. $2\sqrt{2}a$ ב. $\sim 3.332a$ ג. (1) $a \approx 1.5$ (2) ~ 7.95 ד. 7.5	
3. א. מינימום $(-\frac{2\pi}{3}, 1.75)$ מקסימום $(-\frac{\pi}{2}, 2)$ מינימום $(0, 1)$ מקסימום $(\frac{\pi}{2}, 2)$ מינימום $(\frac{2\pi}{3}, 1.75)$ ב. לא ג. זוגית ד.  ה. $c = -1$ או $c = -2$	



משרד החינוך

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

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	$x > 0$
ב.	$(\frac{1}{e}, 0)$
ג.	מקסימום $x = 1$
ד.	תחום העלייה: $0 < x < 1$ תחום הירידה: $x > 1$
ה. (1)	$a = 4$
(2)	
ו.	מינימום $(1, -\frac{1}{4})$