



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 לבחינת בגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד — שאלון שלישי, מס' 035382, חורף תשע"ט

יש לענות על ארבע מן השאלות 1-6.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	$A(1, 0)$, $B(7, 0)$
ב.	$C(4, 18)$
ג.	$y = 18$
ד.	18
6.	
א.	$\frac{32}{x}$
ב.	4

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	24 שקלים
ב. (1)	2,400 שקלים
(2)	17%
2.	
א.	$y = 3x - 3$
ב.	$D(3, 6)$
ג. (1)	12
(2)	6
ד. (1)	הסבר
(2)	$8 + \sqrt{40}$
	או
	14.32
3.	
א.	$A(3, 0)$, $B(5, 0)$
ב.	$D(5, 6)$
ג.	$y = -\frac{1}{3}x + 7\frac{2}{3}$
ד. (1)	4
(2)	36
4.	
א.	$x \geq 0$
ב.	$(0, 0)$
ג.	מקסימום $(4, 12)$
ד.	עלייה $0 \leq x \leq 4$
	ירידה $x \geq 4$