



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. נבהיר כי בהתאם לחוזר מנכ"ל: טוהר הבחינות – תשע"ה/9ד, 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 – תגרוור 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, 3 יחידות לימוד – שאלון שלישי, מס' 035382, קיץ תשפ"א, מועד ב

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. מחיר הגיליון: 15 שקלים מחיר הקופסה: 52.5 שקלים ב. בחוג הצעירים. לפרט.
2.	א. $C(12, 9)$ ב. (1) 0.75 (2) $y = 0.75x + 12.75$ ג. $B(-17, 0)$, $E(0, 12.75)$ ד. (1) 51 (2) 108.375 ה. 184.875
3.	א. $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 45$ ב. $B(6, -4)$ ג. להוכיח ד. $y = 0.5x - 7$ ה. 9
4.	א. $x \geq 0$ ב. $(0, 0)$, $(25, 0)$ ג. $\min(6.25, -12.5)$ ד. תחום עלייה: $x > 6.25$ תחום ירידה: $0 < x < 6.25$ ה. III לנמק.
5.	א. $g(x) - I$ $f(x) - II$ לנמק. ב. $C(4, 0)$, $D(12, 0)$ ג. $A(5, 7)$, $B(10, 12)$ ד. 40
6.	א. אורך צלע הריבוע העליון: $x - 5$ אורך צלע הריבוע האמצעי: $38 - 2x$ ב. 13.5 ס"מ ג. 375.5 סמ"ר