



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. נבחר כי בהתאם לחוזר מנכ"ל: טוהר הבחינות – תשע"ה/ה'29, 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 – תגרור 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.

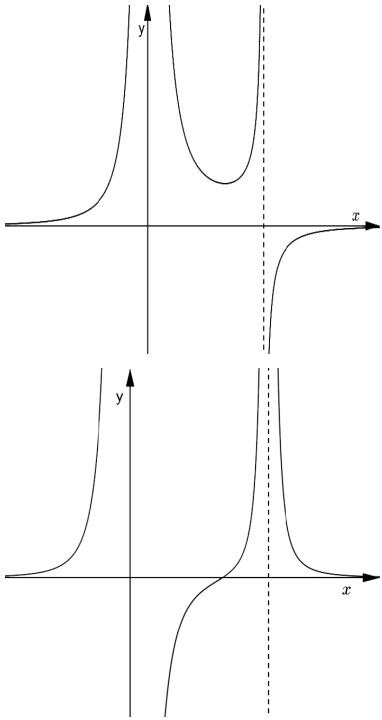
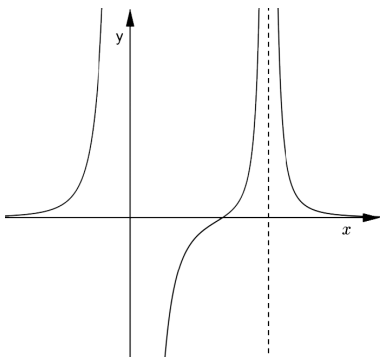
בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!



משרד החינוך

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

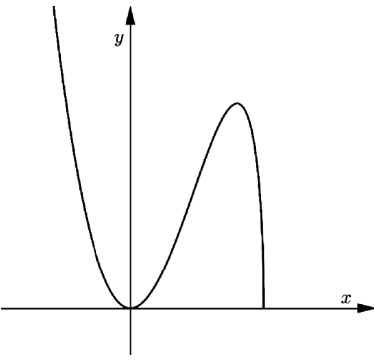
יש לענות על ארבע מן השאלות 1-8.

מספר השאלה	התשובה הנכונה	מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. מהירות: 120 קמ"ש זמן נסיעה: 2.5 שעות ב. $t = 40$	6.	א. $x \neq 0, x \neq 6$ ב. $x = 0, x = 6, y = 0$ ג. $x_{\min} = 4$ ד. תחומי עלייה: $x < 0, 4 < x < 6, 6 < x$ ה. תחום ירידה: $0 < x < 4$ ו. $a = 8$
2.	א. $B(4, 0), M(6, 1)$ ב. $A(0, 2)$ ג. $D(6, 14)$ ד. $(x - 6)^2 + (y - 7.5)^2 = 42.25$	(1) ה.	
3.	א. $x = 0.25$ ב. $\frac{14}{15}$ ג. 0.95 ד. 5,500	(2) ו.	
4.	א. להוכיח ב. להוכיח ג. 6 ד. $\sqrt{5}$	ג.	0.25
5.	א. $\sim 35.26^\circ$ ב. ~ 3.58 ג. ~ 2.309		



משרד החינוך

הצעה לפתרון בחינות בגרות מתמטיקה, מועד ב, קיץ תשפ"א

מספר השאלה	התשובה הנכונה
.7	א. $x_{\min} = 0, x_{\max} = a$ לנמק ב. $x \leq 5$ ג. $a = 4$ ד. $(0, 0), (5, 0)$ ה.  ו. $y = 0, y = -48$
.8	א. $A(1.5, 4)$ ב. לא. לנמק