



## 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!



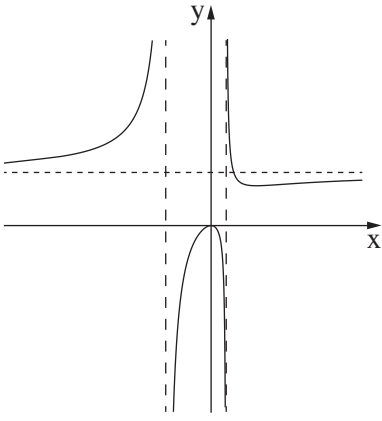
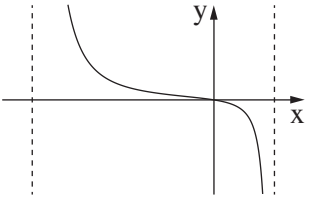
משרד החינוך

**פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד – שאלון ראשון, מס' 035481, קיץ תשע"ט, מועד ב**

יש לענות על שתיים מן השאלות 1-3.

יש לענות על אחת מן השאלות 4-5.

יש לענות על שתיים מן השאלות 6-8.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	<p>א. <math>34.77^\circ</math></p> <p>ב. 3.65</p> <p>ג. (1) 4.676</p> <p>(2) 2.574</p>
6.	<p>א. (1) <math>x \neq -3</math> וגם <math>x \neq 1</math></p> <p>(2) <math>y = 1, x = -3, x = 1</math></p> <p>ב. מקסימום (0, 0)</p> <p>מינימום (3, 0.75)</p> <p>ג.</p>  <p>ד. (1)</p>  <p>(2) <math>\frac{4}{3}</math></p>

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	<p>א. רוכב א' – 24 קמ"ש</p> <p>רוכב ב' – 18 קמ"ש</p> <p>ב. נפגשו בשעה 9:50</p>
2.	<p>א. C(8, 0)</p> <p>B(3, 0)</p> <p>ב. A(6, 9)</p> <p>ג. <math>y = -\frac{1}{3}x + 1</math></p> <p>ד. (1) הוכחה</p> <p>(2) (-2, 2.5)</p>
3.	<p>א. 64</p> <p>ב. (1) 0.15</p> <p>(2) 0.6</p> <p>ג. <math>\frac{27}{64}</math></p>
4.	<p>א. הוכחה</p> <p>ב. הוכחה</p> <p>ג. הוכחה</p> <p>ד. 1.6</p>



## משרד החינוך

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

מספר השאלה	התשובה הנכונה
.7	
א.	$(3, -16)$
ב.	$(1, 0)$ , $(5, 0)$
ג. (1)	$y = 4x - 31$
(2)	50.6
.8	
א. (1)	$\sqrt{5x^2 - 80x + 400}$
(2)	$BA = CD = 4$
	$BC = AD = 16$
ב.	32