



משרד החינוך

דגשים בנוגע לפרסום הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

1. בהצעה לפתרון שאלוני בחינת הבגרות במתמטיקה **מובאת התוצאה הסופית בלבד**, בלי פירוט דרכי הפתרון או בלי הסבר לפתרון.
2. אם יתברר שנפלה טעות בהצעת הפתרון, תפורסם בתוך זמן סביר הצעה מתוקנת, והצעת הפתרון המתוקנת תהיה המחייבת. **טל"ח** (טעות לעולם חוזר) – בהצעת הפתרון עלולות ליפול טעויות, ואין בה כדי לחייב את מעריכי הבחינה לקבל תשובה שגויה.
3. על פי חוזר מנכ"ל טוהר הבחינות – תשע"ה/9ד, נבחנים בבחינת בגרות מחויבים לפעול על פי נוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בחינות אמין, הוגן ושוויוני.
הנבחנים נדרשים לכתוב במחברת הבחינה פתרון מלא, מפורט ומנומק.
אם נבחן יכתוב תשובות סופיות נכונות במחברת הבחינה בלי פירוט של שלבי הפתרון או בלי הסבר מפורט או אם יתעורר חשד שנבחן הפר את טוהר הבחינות, יחל הליך של החשדת הבחינה כמפורט בחוזר.

[קישור לחוזר המנכ"ל](#)

בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!

توضيحات بالنسبة لنشر اقتراح حل لامتحان البجروت في الرياضيات

1. في اقتراح حل نماذج أسئلة امتحان البجروت في الرياضيات **ترد نتيجة نهائية فقط**، دون تفصيل طرق هذا الحل أو شرحه.
2. إذا اتضح أنه وقع خطأ في اقتراح الحل، سوف يُنشر في غضون وقت معقول اقتراح مصحح، ويكون اقتراح الحل المصحح هو الاقتراح الملزم.
(الخطأ وارد دائماً، حلّ من لا يسهو) – يمكن أن تقع أخطاء في اقتراح الحل، إلا أنّ ذلك لا يعني وجوب قبول مصححي الامتحان إجابة خاطئة.
3. ننوّه أنّه بموجب منشور المدير العام: نزاهة الامتحانات – 9/2015 د، يتوجب على الممتحنين في امتحان البجروت أن يعملوا وفقاً لأنظمة نزاهة الامتحانات لضمان إجراءات امتحانات موثوق بها ونزيهة ومتكافئة.
يجب على الممتحنين أن يكتبوا في دفتر الامتحان حلاً كاملاً ومفصلاً ومعلّلاً.
إذا كتب ممتحن إجابات نهائية صحيحة في دفتر الامتحان بدون تفصيل مراحل الحلّ أو بدون شرح مفصّل أو إذا ثار شكّ بإخلال طالب بنزاهة الامتحانات، تسري إجراءات تشكيلك بالامتحان كما هو مفصّل في المنشور.

[رابط لمنشور المدير العام](#)

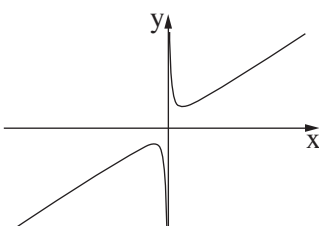
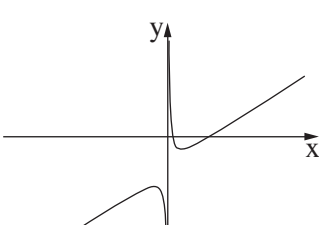
نتمنى النجاح للممتحنين وللممتحنات!



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד – שאלון ראשון, מס' 35481, גרסה א, חורף תשפ"ה, 2025

חל לامتحان הבגרות ב-4 יחידות לימוד – המודל הראשון, מס' 35481, ה"א", חורף 2025

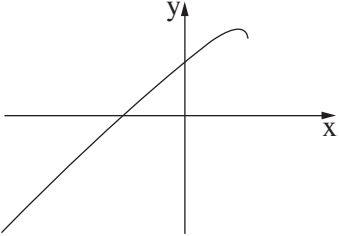
התשובה הנכונה	מס' השאלה	התשובה הנכונה	מס' השאלה
$x \neq 0$ $x = 0$ $a = 9$ $\max(-3, -5)$ $\min(3, 7)$   $x_{\max} = 1$ $x_{\min} = 9$	6. א. (1) ב. (2) ג. ד. ה. (1) (2)	1. א. ב. 2. א. ב. ג. ד. 3. א. ב. ג. ד. 4. א. ב. ג. ד. 5. א. ב. ג. ד.	1. א. ב. 2. א. ב. ג. ד. 3. א. ב. ג. ד. 4. א. ב. ג. ד. 5. א. ב. ג. ד.



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, מס' 35481, גרסה א, חורף תשפ"ה, 2025

حل لامتحان البجروت في الرياضيات، نموذج 35481، الصيغة "أ"، شتاء 2025

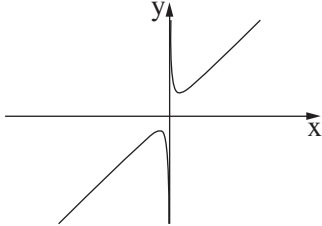
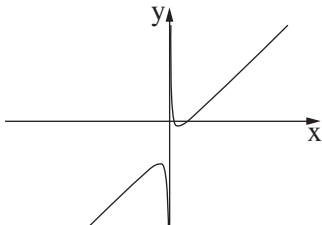
رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
7.	I أ . ب . $\max(1.75, 9)$ ج . $\min(2, 8)$ د . $(-2, 0)$  هـ . $27 - 12\sqrt{2} \approx 10.029$
8.	أ . (1) $x \neq 4$ (2) $x = 4, y = 1$ ب . $B(-2, 0)$ ج . (1) $A(10, 2)$ (2) 12



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד – שאלון ראשון, מס' 35481, גרסה ב, חורף תשפ"ה, 2025

حل لامتحان البجروت في الرياضيات، 4 وحدات تعليمية – النموذج الأول، رقم 35481، الصيغة "ب"، شتاء 2025

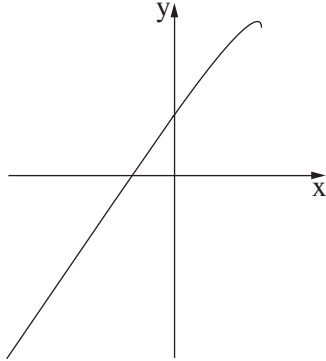
الإجابة الصحيحة	رقم السؤال	الإجابة الصحيحة	رقم السؤال
$x \neq 0$ $x = 0$ $a = 4$ $\max(-2, -3)$ $\min(2, 5)$   $x_{\max} = 1$ $x_{\min} = 4$	6. א. (1) ב. (2) ג. ד. ה. (1) (2)	1. א. سرعة عبير: 21 كم/الساعة ب. سرعة رائد: 3 كم/الساعة في الساعة 9:13 2. א. $A(2, 6)$ ב. $C(10, 0)$ ג. $y = -2x + 10$ ד. 13.75 3. א. 37.5% ב. $\frac{1}{3}$ ג. 184 ד. 9 4. א. برهان ב. برهان ג. برهان ד. برهان 5. א. $4\sqrt{37} \approx 24.331$ ב. $\sim 41.77^\circ$ ג. ~ 36.252 ד. ~ 279.11	



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, מס' 35481, גרסה ב, חורף תשפ"ה, 2025

حل لامتحان البجروت في الرياضيات، نموذج 35481، الصيغة "ب"، شتاء 2025

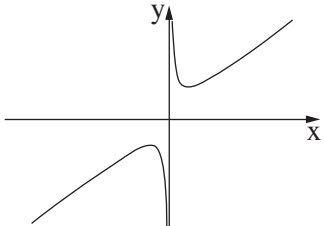
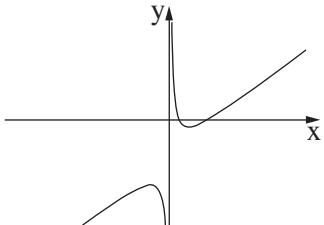
رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
7.	I أ . ب . $\max(7\frac{2}{3}, 25)$ ج . $\min(8, 24)$ د . $(-4, 0)$ هـ .  $50 - 8\sqrt{6} \approx 30.404$
8.	أ . (1) ب . (2) ج . (1) د . (2) هـ . أ . $x \neq 8$ ب . $x = 8, y = 1$ ج . $B(-4, 0)$ د . $A(20, 2)$ هـ . 24



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד – שאלון ראשון, מס' 35481, גרסה ג, חורף תשפ"ה, 2025

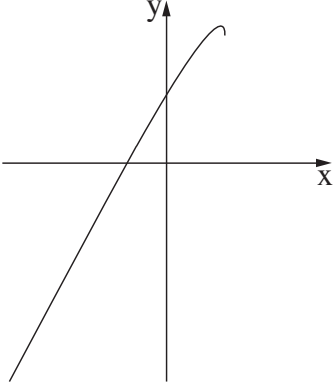
حل لامتحان البجروت في الرياضيات، 4 وحدات تعليمية – النموذج الأول، رقم 35481، الصيغة "ج"، شتاء 2025

الإجابة الصحيحة	رقم السؤال	الإجابة الصحيحة	رقم السؤال
$x \neq 0$ $x = 0$ $a = 16$ $\max(-4, -7)$ $\min(4, 9)$   $x_{\max} = 2$ $x_{\min} = 8$	6. أ. (1) (2) ب. ج. د. هـ. (1) (2)	1. أ. سرعة عبير: 21 كم/الساعة سرعة رائد: 3 كم/الساعة في الساعة 9:14 ب. 2. أ. $A(3, 6)$ $C(11, 0)$ $y = -2x + 12$ 13.75 ب. ج. د. 3. أ. 37.5% $\frac{1}{3}$ 184 8 ب. ج. د. 4. أ. برهان برهان برهان برهان ب. ج. د. 5. أ. $\sqrt{37} \approx 6.083$ $\sim 41.77^\circ$ ~ 9.063 ~ 17.444 ب. ج. د.	1. أ. سرعة عبير: 21 كم/الساعة سرعة رائد: 3 كم/الساعة في الساعة 9:14 ب. 2. أ. $A(3, 6)$ $C(11, 0)$ $y = -2x + 12$ 13.75 ب. ج. د. 3. أ. 37.5% $\frac{1}{3}$ 184 8 ب. ج. د. 4. أ. برهان برهان برهان برهان ب. ج. د. 5. أ. $\sqrt{37} \approx 6.083$ $\sim 41.77^\circ$ ~ 9.063 ~ 17.444 ب. ج. د.



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, מס' 35481, גרסה ג, חורף תשפ"ה, 2025
حل لامتحان البجروت في الرياضيات، نموذج 35481، الصيغة "ج"، شتاء 2025

رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
7.	I א. $\max(2.8, 16)$ ב. $\min(3, 15)$ ג. $(-2, 0)$ ד.  ה. $64 - 8\sqrt{15} \approx 33.016$
8.	א. (1) $x \neq 6$ (2) $x = 6, y = 1$ ב. $B(-3, 0)$ ג. (1) $A(15, 2)$ (2) 18