



משרד החינוך

זגשים בנוגע לפרסום הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

- .1. בהצעה לפתרון שאלוני בחינת הבגרות במתמטיקה **MOVEDATA תוצאה הסופית בלבד**, בלי פירוט דרכי הפתרון או בלי הסבר לפתרון.
- .2. אם יתברר שנפלה טעות בהצעת הפתרון, תפורסם בתוקף זמן סביר הצעה מותקנת, והצעת הפתרון המותקנת תהיה המחייבת. **טל"ח** (טעות לעולם חוזר) – בהצעת הפתרון עלולות ליפול טויות, ואין בה כדי לחיבב את מעריצי הבחינה לקבל תשובה נכונה.
- .3. על פי חזור מנכ"ל טוהר הבחינות – תשע"ה/9ד, נבחנים בבחינות בגרות מחויבים לפעול על פי נוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בבחינות אמין, הוגן ושוויוני. הנבחנים נדרשים לכתוב במחברת הבחינה פתרון מלא, מפורט ומנווקם. אם נבחן יכתוב תשובה סופית נכונה במחברת הבחינה בלי פירוט של שלבי הפתרון או בלי הסבר מפורט או אם יתעורר חשד שנבחן הפר את טוהר הבחינות, יחול הליך של החשד הבחינה כمفורת בחוור.

[קישור לחוזר המנכ"ל](#)

בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!

توضيحات بالنسبة لنشر اقتراح حلّ لامتحان البجروت في الرياضيات

- .1. في اقتراح حلّ נماذج أسئلة امتحان البجروت في الرياضيات ترد نتيجةائية فقط, دون تفصيل طريق هذا الحلّ أو شرحه.
- .2. إذا أتضح أنه وقع خطأ في اقتراح الحلّ, سوف ينشر في غضون وقت معقول اقتراح صحيح, ويكون اقتراح الحلّ المصحيح هو الاقتراح الملزم.
- (الخطأ وارد دائمًا, جلّ من لا يسهوا) – يمكن أن تقع أخطاء في اقتراح الحلّ, إلا أن ذلك لا يعني وجوب قبول مصحح حلّ الامتحان إجابة خاطئة.
- .3. ننهي أنه بموجب منشور المدير العام: نزاهة الامتحانات – 9/2015 ד, يتوجب على الممتحنين في امتحان البجروت أن يعملوا وفقاً لأنظمة نزاهة الامتحانات لضمان إجراءات امتحانات موضوع بها وزيبة ومتكافئة.
- يجب على الممتحنين أن يكتبوا في دفتر الامتحان حلّاً كاملاً ومفصلاً ومعللاً.
- إذا كتب ممتحن إجابات نهاية صحيحة في دفتر الامتحان بدون تفصيل مراحل الحلّ أو بدون شرح مفصل أو إذا ثار شك بإخلال طالب بنزاهة الامتحانات، تسرى إجراءات تشكيك بالامتحان كما هو مفصل في المنشور.

[رابط لمنشور المدير العام](#)

نتמּנִי הנְׁجָاح לִלְמַמְתַּחֲנִים וְלִלְמַמְתַּחֲנָתִים!



משרד החינוך

פתרונות בחינת הבגרות במתמטיקה, 4 ייחידות לימוד – שאלה א', כורף תשפ"ד, 35482, מס' 3, גרסה א, חורף תשפ"ד, 2024

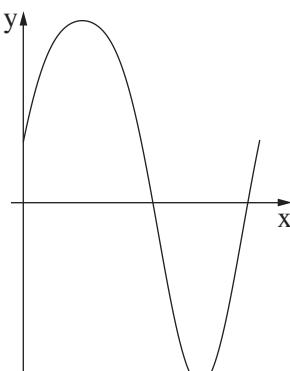
حل לامتحן הבגרות במתמטיקה, 4 ייחידות לימוד – שאלה א', כורף תשפ"ד, 35482, גרסה א, חורף תשפ"ד, 2024

رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
.4	<p>الرسم البياني I كل x</p> <p>$(0, \frac{16}{e^3}), (4, 0)$</p> <p>$\max(2, \frac{4}{e}), \min(4, 0)$</p>
.1	<p>100</p> <p>20</p> <p>13</p> <p>3,680</p>
.2	<p>$6\sqrt{3}$</p> <p>40.89°</p> <p>227.39</p> <p>6.1</p>
.5	<p>$x \neq e^{-0.5}, x > 0$</p> <p>لا</p> <p>$x = e^{-0.5}$</p> <p>$\min(1, 3)$</p> <p>$x > 1$</p> <p>مجالات تصاعد : $0 < x < e^{-0.5}$</p> <p>مجالات تنازل : $e^{-0.5} < x < 1$</p> <p>الرسم البياني III</p> <p>يقطع في نقطة واحدة.</p>
.3	<p>$\max(\frac{\pi}{2}, 5 + a), \min(0, 1 + a)$</p> <p>$\max(2\pi, 1 + a), \min(1\frac{1}{2}\pi, -7 + a)$</p> <p>$a = 1$</p> <p>1.85</p>



משרד החינוך

פתרונות בחינת הבגרות במתמטיקה, 4 ייחידות לימוד – שאלון שני, מס' 35482, גרסה ב, חורף תשפ"ד 2024, حل לامتحן הבגירות במתמטיקה, 4 ייחידות לימוד – שאלון שני, מס' 35482, גרסה ב, חורף תשפ"ד 2024

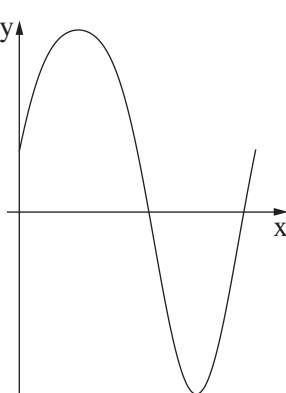
الإجابة الصحيحة	رقم السؤال	الإجابة الصحيحة	رقم السؤال
الرسم البياني I كل x $(0, \frac{36}{e^3}), (6, 0)$ $\max(4, 4e), \min(6, 0)$.4	120 20 13 18,180	.1 .أ. .ب. .ج. .د.
$4e$ $8e$	(3)	$7\sqrt{3}$ 40.89° 361.1 7.12	.2 .أ. .ب. .ج. .د.
$x \neq e^{-0.5}, x > 0$ لا $x = e^{-0.5}$ $\min(1, 3)$ مجالات تصاعد : $0 < x < e^{-0.5}$ $e^{-0.5} < x < 1$ الرسم البياني III يقطع في نقطة واحدة.	.5	$\max(\frac{\pi}{2}, 5 + a), \min(0, 1 + a)$ $\max(2\pi, 1 + a), \min(1 \frac{1}{2}\pi, -7 + a)$ $a = 2$.3 .أ. max($\frac{\pi}{2}, 5 + a$), min($0, 1 + a$) max($2\pi, 1 + a$), min($1 \frac{1}{2}\pi, -7 + a$) $a = 2$.أ. .ب. .ج.
		 1.85	.د.



משרד החינוך

פתרונות בחינות הבגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 35482, גרסה ג, חורף תשפ"ד, 2024

حل לامتحן הבגרות במתמטיקה – 4 יחידות לימוד – השם דוגמת התשאול – סדרת הנומדזג השני, מס' 35482, גרסה ג, חורף תשפ"ד, 2024

رقم السؤال	الإجابة الصحيحة	رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
.4		.1	
أ. الرسم البياني I	ب. كل x	أ. 150	.أ.
(2) $\left(0, \frac{25}{e^3}\right), (5, 0)$	(3) $\max(3, 4), \min(5, 0)$	ب. 20	.ب.
ج. 4	د. 8	ج. 13	.ج.
		د. 11,680	.د.
.5		.2	
أ. $x \neq e^{-0.5}, x > 0$	ب. $x = e^{-0.5}$	أ. $8\sqrt{3}$.أ.
ج. مجالات تصاعد: $x > 1$	د. $\min(1, 3)$	ب. 40.89°	.ب.
هـ. مجالات تنازل: $0 < x < e^{-0.5}$	أ. $e^{-0.5} < x < 1$	ج. 539.01	.ج.
د. الرسم البياني III	هـ. يقطع في نقطة واحدة.	د. 8.14	.د.
		.3	
		أ. $\max(\frac{\pi}{2}, 5 + a), \min(0, 1 + a)$.أ.
		ب. $\max(2\pi, 1 + a), \min(1\frac{1}{2}\pi, -7 + a)$.ب.
		ج. $a = 3$.ج.
			
		د. 1.85	.د.