

מחוון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח א'
מילצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

דليل الإجابات لامتحان في الرياضيات، الصف الثامن، الصيغة أ'
امتحان مقياس النجاعة والنماء في المدرسة – كانون الأول 2004

تعليمات عامة للمصححين

- * في الأسئلة المفتوحة يجب تقييم الإجابة حسب التعليمات المفصلة في دليل الإجابات وتسجيل الترميز المناسب في ورقة تركيز العلامات.
- * في الأسئلة متعددة الإجابات (م.إ.) يجب تسجيل الإجابة التي أشر عليها الطالب، في ورقة تركيز العلامات. إذا أشر الطالب على أكثر من إجابة – يجب الإشارة إلى ذلك في العمود "لم يجب".
- * إذا لم يكتب الطالب أو لم يُشر إلى أي إجابة – يجب الإشارة إلى ذلك في العمود "لم يجب" في ورقة تركيز العلامات.

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
1 أ		7	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
1 ب		-10	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
1 ج		3	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
1 د		3	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
2 أ		11	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
2 ب		1	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
2 ج		-4	1 = إجابة صحيحة 0 = أخرى	1-0	لا
			(إذا كتب الطالب تمريناً، يجب فحص العدد الذي عوضه مكان X.)		
3 أ		5	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
3 ب		15	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
4	م.إ.	(4) 20 علبة			لا

دليل الإجابات للامتحان في الرياضيات، الصف الثامن، الصيغة أ
امتحان مقاييس النجاعة والنماء في المدرسة - كانون الأول 2004

מחוון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח א'
מילצ"ב תשס"ה - דצמבר 2004

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
5 أ		=	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
5 ب			1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
5 ج			1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
6	م.إ.	(2) 1800 كتاب			لا
7	م.إ.	(2) سيصبح عدد البالونات الزرقاء في الصف أكبر من عدد البالونات البيضاء.			لا
8 أ		12	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
8 ب		68	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
9 أ	مفتوح (طريقة الحل)	17 تعويض صحيح: $3 + 7 \cdot 2$ أو $3 + 14$	2 = إجابة صحيحة وتعويض صحيح 1 = إجابة صحيحة دون تعويض أو إجابة خطأ وتعويض صحيح 0 = أخرى	2-0	نعم
9 ب	م.إ.	$-\frac{1}{7}$ (4)			لا
9 ج	م.إ.	$4a + 3(1 + a)$ (3)			لا
9 د	مفتوح (كتابة صورة عدد)	صورة عدد متطابقة وغير مماثلة على سبيل المثال: $7a + 3$ ، $7a + 3 + 5 - 5$ وما شابه (ملاحظة: صورة عدد مماثلة مثل $3 + 7a$ ، $3 + (7 \cdot a)$ ، $3 + 7 \cdot a$ وما شابه تُعتبر إجابة غير صحيحة.)	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا

דליל الإجابات للامتحان في الرياضيات، الصف الثامن، الصيغة أ
امتحان مقاييس النجاعة والنماء في المدرسة - كانون الأول 2004

מחוון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח א'
מילצ"ב תשס"ה - דצמבר 2004

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
10 أ		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
10 ب		2	1 = إجابة صحيحة 0 = أخرى (أو الجذر من إجابة خطأ للبند 10)	1-0	لا
10 ج		28	1 = إجابة صحيحة 0 = أخرى (أو حساب 14 ضرب إجابة خطأ للبند 10 ب)	1-0	لا
10 د		$24 : x$ أو $\frac{24}{x}$	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
11		40, 60	2 = الإجابتان صحيحتان 1 = إجابة واحدة صحيحة (إما 40 أو 60) 0 = عدم وجود أي إجابة صحيحة	2-0	لا
12 أ 1		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
12 أ 2		3	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
12 ب 1	مفتوح (طريقة الحل)	3	2 = إجابة صحيحة وطريقة صحيحة 1 = غلطة وحيدة (في الحساب أو في التبسيط) 0 = أخرى	2-0	نعم
12 ب 2	مفتوح (طريقة الحل)	7	2 = إجابة صحيحة وطريقة صحيحة 1 = غلطة وحيدة (في الحساب أو في التبسيط) 0 = أخرى	2-0	نعم
13 أ		24	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
13 ب		20	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا

دليل الإجابات لامتحان في الرياضيات، الصف الثامن، الصيغة أ
امتحان مقاييس النجاعة والنماء في المدرسة - كانون الأول 2004

מחווון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח א'
מיצ"ב תשס"ה - דצמבר 2004

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
14	م.إ.	(1) لهذه المعادلة لا يوجد حل.			لا
15 أ		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
15 ب		6.5 (أو إجابة مجرورة من 15)	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
15 ج		25 (أو إجابة مجرورة من 15 أو 15 ب)	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
16 أ	مفتوح (الشرح)	الشركة ب شرح كامل: حساب، رسم بياني، صورة عدد، شرح كلامي أو جدول وإلخ مع التطرق إلى الشركتين. شرح جزئي: التطرق إلى إحدى الشركتين فقط. (ملاحظة: إجابة صحيحة بدون شرح أو إجابة صحيحة مع شرح خطأ - لا تستحق أية نقاط.)	2 = إجابة صحيحة وشرح كامل 1 = إجابة صحيحة وشرح جزئي 0 = أخرى	2-0	نعم
16 ب	مفتوح (الشرح)	10 أشرطة، 150 شاقل شرح صحيح: حساب، رسم بياني، صورة عدد، شرح كلامي أو جدول وإلخ	4 = إجابتان صحيحتان وشرح صحيح 3 = إجابة واحدة صحيحة وشرح صحيح 2 = إجابتان صحيحتان وشرح غير صحيح (أو بدون شرح) أو شرح صحيح وإجابات غير صحيحة (أو بدون إجابات) 1 = إجابة واحدة صحيحة وشرح غير صحيح (أو عدم وجود شرح) 0 = أخرى	4-0	نعم
16 ج	مفتوح (الشرح)	الشركة ب شرح صحيح: حساب، رسم بياني، صورة عدد، شرح كلامي أو جدول وإلخ	2 = إجابة صحيحة وشرح صحيح 1 = إجابة صحيحة وشرح جزئي فقط أو شرح صحيح (بدون إجابة أو إجابة غير صحيحة) 0 = أخرى	2-0	نعم

دليل الإجابات لامتحان في الرياضيات، الصف الثامن، الصيغة أ
امتحان مقاييس النجاعة والنماء في المدرسة - كانون الأول 2004

מחוון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח א'
מיצ"ב תשס"ה - דצמבר 2004

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة												
17 أ		<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	5	4	3	2	1	0	6	8	4	0	1	6	<p>3 = ست إجابات صحيحة 2 = خمس إجابات صحيحة أو أربع إجابات صحيحة 1 = ثلاث إجابات صحيحة أو إجابتان صحيحتان 0 = أخرى</p>	0-3	لا
5	4	3	2	1	0												
6	8	4	0	1	6												
17 ب		4	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
17 ج		25	<p>1 = إجابة صحيحة و/أو طريقة صحيحة 0 = أخرى</p>	0-1	لا												
17 د		3	<p>1 = إجابة صحيحة لحساب المعدل و/أو طريقة صحيحة 0 = أخرى</p>	0-1	لا												
18 أ		70	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
18 ب		65	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
18 ج		50	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
18 د		5	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
18 هـ		8	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
18 و		10	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												
18 ز	مفتوح (كتابة صورة عدد)	$70 - 5x$ أو $-5x + 70$ (كصورة عدد أو بالكلمات. مثل، "سبعون ناقص خمسة ضرب X"، "70 ناقص خمس مرات عدد الثواني التي مرّت" وإلخ)	<p>1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة</p>	0-1	لا												

