

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

دليل الإجابات لامتحان في الرياضيات، الصف الثامن، الصيغة ب'
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		10	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
1 ب		-12	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		1	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
2 أ		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
2 ب		16	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
3		12	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
3 ب		2	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
3 ج		-5	1 = إجابة صحيحة 0 = أخرى	1-0	لا
4	م.إ.	(3) ألف كتاب			لا

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
5	م.إ.	(3) سيصبح عدد البالونات الزرقاء في الصف أكبر من عدد البالونات البيضاء.			لا
6	م.إ.	(1) 30 علبة.			لا
7 أ			1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
7 ب			1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
7 ج		=	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
8 أ		9	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
8 ب		51	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
9 أ	مفتوح (طريقة الحل)	22 تعويض صحيح: $3 + 7 \cdot 2$ أو $3 + 14$	2 = إجابة صحيحة وتعويض صحيح 1 = إجابة صحيحة بدون تعويض أو إجابة خطأ وتعويض صحيح 0 = أخرى	2-0	نعم
9 ب	م.إ.	$-\frac{1}{5}$ (2)			لا
9 ج	م.إ.	$a + 2(1 + 2a)$ (2)			لا
9 د	مفتوح (كتابة صورة عدد)	صورة عدد متطابقة وغير مماثلة على سبيل المثال: $5a + 2$ ، $3 - 3 + 5a + 2$ وما شابه (ملاحظة: صورة عدد مماثلة مثل $2 + 5a$ ، $2 + (5 \cdot a)$ ، $2 + 5 \cdot a$ وما شابه تُعتبر إجابة غير صحيحة.)	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
10		40 ، 60	2 = الإجابتان صحيحتان 1 = إجابة واحدة صحيحة (إما 40 أو 60) 0 = عدم وجود أي إجابة صحيحة	2-0	لا

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
11 أ 1		10	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
11 أ 2		6	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
11 ب 1	مفتوح (طريقة الحل)	-2	2 = إجابة صحيحة وطريقة صحيحة 1 = غلطة وحيدة (في الحساب أو في التبسيط) 0 = أخرى	2-0	نعم
11 ب 2	مفتوح (طريقة الحل)	5	2 = إجابة صحيحة وطريقة صحيحة 1 = غلطة وحيدة (في الحساب أو في التبسيط) 0 = أخرى	2-0	نعم
12 أ		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
12 ب		2	1 = إجابة صحيحة 0 = أخرى	1-0	لا
12 ج		36	1 = إجابة صحيحة 0 = أخرى	1-0	لا
12 د		$x : 32$ أو $\frac{32}{x}$	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
13 أ		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
13 ب		6.5	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
13 ج		25	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا

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

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

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة
14 أ	مفتوح (الشرح)	الشركة أ 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
14 ب	مفتوح (الشرح)	5 أشرطة، 125 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
14 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 أو شرح صحيح (بدون إجابة أو إجابة غير صحيحة) 0 = أخرى	2-0	نعم
15 أ		24	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
15 ب		20	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا
16	م.إ.	(3) لهذه المعادلة لا يوجد حل.			لا

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

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

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات الترميز	مدى الترميز للإجابة	عرض الطريقة												
17 أ		50	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
17 ب		45	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
17 ج		20	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
17 د		5	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
17 هـ		8	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
17 و		-10	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
17 ز	مفتوح (كتابة صورة عدد)	$50 - 5x$ أو $50 + 5x$ (كصورة عدد أو بالكلمات. مثل، "خمسون ناقص خمسة ضرب X"، "50 ناقص خمس مرات عدد الثواني التي مرّت" وإلخ)	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
18 أ		<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <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	3 = ست إجابات صحيحة 2 = خمس إجابات صحيحة أو أربع إجابات صحيحة 1 = ثلاث إجابات صحيحة أو إجابتان صحيحتان 0 = أخرى	3-0	لا
5	4	3	2	1	0												
6	8	4	0	1	6												
18 ب		4	1 = إجابة صحيحة 0 = إجابة غير صحيحة	1-0	لا												
18 ج		25	1 = إجابة صحيحة و/أو طريقة صحيحة 0 = أخرى	1-0	لا												
18 د		3	1 = إجابة صحيحة لحساب المعدل و/أو طريقة صحيحة		لا												