

דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
התשע"ב, 2012, שיפור

الصيغة "ب", 2012, تحديث

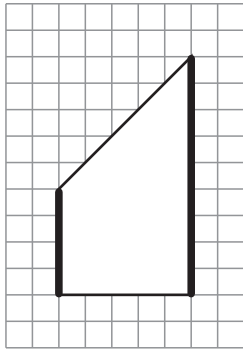
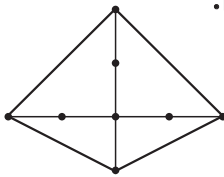
تعليمات عامة للمصححين

- * في جميع أسئلة الامتحان، إذا لم يكتب التلميذ إجابة أو لم يُشر إلى إجابة فإنه يحصل على علامة صفر (0).
- * في الأسئلة المفتوحة (كتابة إجابة) وفي الأسئلة المغلقة، يجب تقييم الإجابة بناءً على التعليمات المفصلة في دليل الإجابات وكتابة العلامة المناسبة.
- * في الأسئلة متعددة الخيارات، إذا أشار التلميذ إلى أكثر من إجابة واحدة فإنه يحصل على علامة صفر (0).
- * يجب فحص التمارين التي أُجريت فيها العمليات الحسابية جانباً، وقبول الإجابات الصحيحة حتى لو لم تُنسخ إلى المكان المُخصص لذلك.
- * يجب فحص التمارين التي أُجريت فيها العمليات الحسابية جانباً، وقبول الإجابات الصحيحة حتى لو لم تُنسخ إلى المكان المُخصص لها.
- * نسخ تمارين/مُعطيات بشكل غير صحيح وحلّ صحيح يُعتبران إجابة غير صحيحة.

דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 התשע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
1	مفتوح	א. 5,491	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2,0
	مفتوح	ב. 104	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2,0
2	مفتوح	160 كرسيًا	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2,0
3	مفتوح	<p>100 (x) 1 (+) 0 = 100 أو:</p> <p>100 (x) 1 (-) 0 = 100 أو:</p> <p>100 (:) 1 (+) 0 = 100 أو:</p> <p>100 (:) 1 (-) 0 = 100 أو:</p> <p>100 (-) 1 (x) 0 = 100 أو:</p> <p>100 (+) 1 (x) 0 = 100</p>	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2,0

דلیل الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה'תשע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
4	مفتوح		درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
5	مفتوح	א. 	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
	متعدد الخيارات	ב. (2) دالتون.	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1, 0
6	مفتوح	$1\frac{7}{8} = \frac{8}{8} + \frac{7}{8}$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
7	مغلق	تحويل 6 تفاحات	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * يجب قبول كل إجابة حوّط فيها التلميذ 6 تفاحات حتى لو لم تكن في مجموعة واحدة.	2, 0
8	مفتوح	3.75 מ	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
9	مفتوح	א. 6,804	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
	مفتوح	ב. 1,058	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
10	مفتوح	$13 \times 24 - 6 \times 4 \times 13 = 0$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0

דליל الإجابات لامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
התשע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة	
11	متعدد الخيارات	2,347 (2)	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0	
12	مفتوح	عدد المقاعد	3 درجات - كتابة عدد المقاعد في القسمين الثاني والثالث بشكل صحيح درجتان - كتابة عدد المقاعد في القسم الثاني فقط أو في القسم الثالث فقط بشكل صحيح 0 درجات - إجابة غير صحيحة * لا تُخصم درجات إذا لم يُكتب عدد المقاعد في القسم الأول والمجموع.	3, 2, 0	
		القسم الأول			12
		القسم الثاني			36
		القسم الثالث			231
		المجموع			279
13	متعدد الخيارات	18 (3)	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0	

דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة										
14	مفتوح	א. 4 سنوات	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0										
	مفتوح	ב. כל שרר שריי (בכמא ו/או באعداد ו/או ב"מארין) ייבין העלאה בין האعداد האא ממשל הסנין والأعداد האא ממשל عمر الجء، مائل: $2010 - 66 = 1944$ ולذلك في سنة 1948 كان عمر الجء 4 سنوات. או: $2010 - 1948 = 62$ ולذلك في سنة 1948 كان عمره 4 سنوات. או: <table border="1"> <thead> <tr> <th>العمر</th> <th>السنة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1950</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1948</td> </tr> </tbody> </table> או: من سنة 1948 حتى سنة 2010 مرّت 62 سنة، ولذلك كان عمر الجء 4 سنوات.	العمر	السنة	66	2010	56	2000	6	1950	4	1948	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * لا تُخصم درجات بسبب خطأ في الحساب طالما كانت طريقة الحلّ صحيحة والحساب يتوافق مع الجواب الذي حصل عليه في البند "أ". * لا تُخصم درجات إذا لم تُكتب حسابات بسيطة، مثل: $66 - 62 = 4$	2, 0
العمر	السنة													
66	2010													
56	2000													
6	1950													
4	1948													
15	مفتوح	א. 24 أو 36	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0										
	مفتوح	ב. أحد الأعداد التالية: 23, 25, 27, 29, 31, 32, 37	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0										

דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة																																								
16	مفتوح	<p>א. 1. כל אختיאר לעדדין صحيحין (موجبين أو 0) مجموعهما يساوي 15</p> <p>2. حساب صحيح بناءً على العددين اللذين اختارهما التلميذ في البند "1"</p>	<p>درجتان - إجابة صحيحة</p> <p>0 درجات - إجابة غير صحيحة</p> <p>* لا تُعتبر الإجابة صحيحة إلا إذا كانت إجابتا البندين "1" و "2" صحيحتين.</p>	2, 0																																								
	مفتوح	<p>ב. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>10</td> <td>أغلفة كتب</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>أغلفة دفاتر</td> </tr> </table></p>	10	أغلفة كتب	5	أغلفة دفاتر	<p>درجتان - إجابة صحيحة</p> <p>0 درجات - إجابة غير صحيحة</p>	2, 0																																				
10	أغلفة كتب																																											
5	أغلفة دفاتر																																											
	مفتوح	<p>ג. إحدی الإمكانيات التالية:</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="10">أغلفة للكتب</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>23</td><td>21</td><td>19</td><td>17</td><td>15</td><td>13</td><td>11</td><td>9</td><td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="10">أغلفة للدفاتر</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	أغلفة للكتب										25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	أغلفة للدفاتر										<p>درجتان - إجابة صحيحة</p> <p>0 درجات - إجابة غير صحيحة</p>	2, 0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																			
أغلفة للكتب																																												
25	23	21	19	17	15	13	11	9	7																																			
أغلفة للدفاتر																																												
17	مفتوح	<p>כלל عدد أكبر من 1 وأصغر من 1.1، مثل: 1.01 ، 1.012 ... يجب أيضاً قبول العدد الذي كُتب على شكل عدد مخلوط أو كسر.</p>	<p>درجة واحدة - إجابة صحيحة</p> <p>0 درجات - إجابة غير صحيحة</p>	1, 0																																								

דلیل الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
התשע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
18	متعدد الخيارات	أ. $\frac{4}{3}$ (4)	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1, 0
	مفتوح	<p>ב. شرح يستند إلى تمثيل الكسور بإحدى الطرق التالية: أ. تمثيل تظهر فيه الكسور على شكل الأعداد المخلوطة التالية: $1\frac{1}{6}, 1\frac{1}{5}, 1\frac{1}{4}, 1\frac{1}{3}$ في هذه الحالة يجب أن يتطرق الشرح إلى أن كل هذه الأعداد تحتوي على صحيح واحد وجزء كسري مكون من كسر وحدة (كسر بسطه 1)، وكذلك إلى أن كبر المقام يحدد كبر الكسر. يجب أيضا قبول شرح يتطرق فقط إلى الأجزاء الكسرية في هذه الأعداد المخلوطة المكونة كلها من كسور وحدة، مثل: - "$\frac{1}{6}$ هو الأصغر، لأنه عندما نقسم العدد الصحيح إلى عدد أكبر من الأقسام فإن هذه الأقسام تكون أصغر." - "لأنه في الكسور متساوية البسوط كلما كبر المقام صغر الكسر/العدد." ב.1. تمثيل تظهر فيه الكسور على شكل كسور متساوية المقامات. في هذه الحالة يجب أن يتطرق الشرح إلى عدد أقسام الكسر (إلى البسط) في هذه الكسور، مثل: - "عندما نقسم صحيحًا إلى عدد متساوٍ من الأقسام (المقام) فعندئذٍ كلما قل عدد الأقسام (البسط) صغر العدد/الكسر." - "في الكسور متساوية المقامات، كلما صغر البسط صغر الكسر/العدد." ב.2. تمثيل تظهر فيه الكسور على شكل كسور متساوية البسوط. في هذه الحالة يجب أن يتطرق الشرح إلى كبر الأقسام في هذه الكسور (إلى المقام). (انظر أمثلة في البند "א").</p>	<p>درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة</p> <p>* يجب عدم فحص البند "ב" إن كان البند "א" غير صحيح.</p>	2, 0

דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור

الصيغة "ب", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
18 (تكلمة)		<p>ג. تمثيل الكسور على مستقيم الأعداد بإحدى الطرق التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • كما تظهر الكسور في السؤال. • على شكل أعداد مخلوطة (أو) تمثيل فقط للجزء الكسري من كل عدد مخلوط). • بعد التوسيع إلى بسط مشترك أو إلى مقام مشترك. <p>في هذه الحالة يجب أن يتطرق الشرح إلى بُعد الكسور عن نقطة ال 0 أو عن النقطة 1 على مستقيم الأعداد.</p> <p>* عند توسيع المقام ليس من الضروري أن يعرض التلميذ خوارزمية للتوسيع أو لتحويل الكسر إلى عدد مخلوط.</p>		
19	مفتوح	$1, \frac{10}{10}$ أو كل تمثيل عددي آخر لهذا العدد.	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
20	مفتوح	א. $1\frac{1}{10}, \frac{11}{10}, 1.1$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
	مفتوح	ב. $1\frac{3}{20}, \frac{23}{20}$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
	مفتوح	ג. $1\frac{5}{7}, \frac{12}{7}$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
21	متعدد الخيارات	א. (4) 24	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1, 0
	مفتوح	ב. 48 أو كل عدد يقبل القسمة على 6 وعلى 8 ويختلف عن العدد 24.	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1, 0

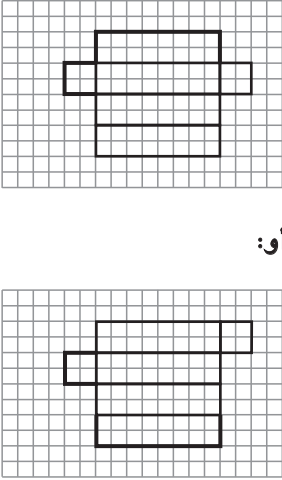
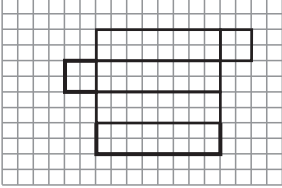
דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
22	مفتوح	14	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
23	مغلق	أ. $\frac{2}{6}, \frac{2}{3}$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
	مغلق	ب. $\frac{2}{3}, \frac{2}{5}$ أو $\frac{2}{3}, \frac{2}{4}$	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
24	مفتوح	ب.2. الشروحات الممكنة: أ. شرح يعتمد على حلّ البند "أ" ويتطرق إلى أنّ الكسر الذي يُجمع مع $\frac{2}{3}$ هو أكبر من $\frac{1}{3}$ (أكبر من $\frac{2}{6}$). ب. شرح يتطرق إلى جمع كسر أكبر من $\frac{1}{2}$ مع $\frac{2}{4}$ ($\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$).	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * يجب عدم فحص البند "ب" إن كان البند "ب" غير صحيح.	2, 0
	متعدد الخيارات	$\frac{1}{7}$ (3)	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1, 0
25	مفتوح		3 درجات - إكمال صحيح للأعداد الثلاثة الناقصة درجتان - إكمال صحيح لعددین من الأعداد الناقصة درجة واحدة - إكمال صحيح لعدد واحد من الأعداد الناقصة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	3-0

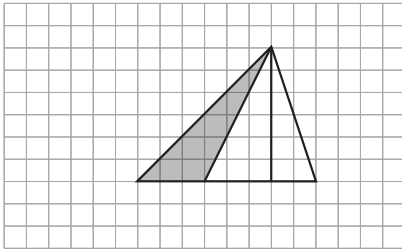
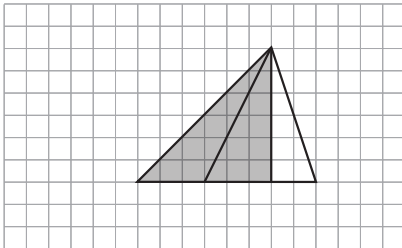
דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
26	مفتوح	א. 8 بنات	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1,0
	مفتوح	ב. 4 مرّات	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1,0
	مفتوح	ג. $\frac{4}{5}$ (الأولاد) أكبر 4 مرّات من $\frac{1}{5}$ (البنات) أو تمرين يُبين علاقة الضرب (הקשר הכפול) التي بين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ و 4. أو عدد الأولاد (32) أكبر 4 مرّات من عدد البنات (8). أو تمرين يُبين علاقة الضرب التي بين 4، 8 و 32.	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * يجب عدم فحص البند "ג" إن كان البند "ב" غير صحيح.	2,0
27	مفتوح	$\frac{10}{4}$ كغم، $2\frac{1}{2}$ كغم أو كل تمثيل عددي آخر لهذا العدد.	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1,0
28	مفتوح	א. 3.5 م أو كل تمثيل عددي آخر لهذا العدد.	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2,0
	متعدّد الخيارات	ב. (1) أقلّ من $\frac{1}{3}$ الطريق.	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1,0
29	متعدّد الخيارات	(3) $1\frac{1}{2}$ متر تقريباً.	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1,0
30	مفتوح	א. 7 سم	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * يجب إعطاء علامة كاملة إذا كان الجواب في مجال القيم هذا: 7.2 سم - 6.8 سم.	2,0

דליל الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
31	مفتوح	א. 5:45 או כתבת השעה الصحيحة באי طريقة אخرى.	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
	مفتوح	ב. $4\frac{3}{4}$ ساعة או כל تمثيل عددي صحيح لعدد الساعات.	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
32	مفتوح	أمثلة لإضافات ممكنة:  או: 	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
33	مفتوح	1,000 سم ³	درجة واحدة - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	1, 0

דلیل الإجابات للامتحان 44 في الرياضيات، الصف الخامس، מחוון למבחן 44 במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב',
 ה"שע"ב, 2012 - מחוון לבודקים, שיפור
 الصيغة "ב", 2012 - دليل الإجابات للمصححين، تحديث

رقم السؤال	نوع السؤال	الإجابة الصحيحة	توجيهات لتحديد الدرجات	العلامات الممكنة
34	مفتوح أ.		درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * يجب عدم إعطاء درجات إذا أُشير في المثلث إلى ضلعين فقط أو أقل.	2, 0
	مفتوح ب.		درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة * يجب عدم إعطاء درجات إذا أُشير في المثلث إلى ضلعين فقط أو أقل.	2, 0
35	مفتوح 20 سم		درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
36	مفتوح	رسم شكل رباعي مساحته تساوي 6 مربعات	درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0
37	مفتوح 4 سم		درجتان - إجابة صحيحة 0 درجات - إجابة غير صحيحة	2, 0