

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

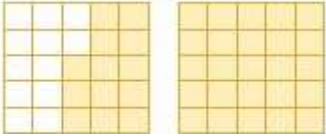


اسم الطالبة :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦٪)	
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١٪	
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.			١,٢٥
٢.			١٢,٥
٣.			٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{ق}$		١٤
٥.	$\frac{ب}{٥} = \frac{٨٠}{١٠٠}$		٣
٦.	$\frac{٧٥}{٥٠} = \frac{٤}{٢}$		٤
٧.	$\frac{ب}{٢١} = \frac{٢}{٣}$		٤٥
٨.	١٢,٥٪		٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪		٩٠٪
١٠.	١٢٥٪		١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ...) الإجابة : (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ طريقة
٥.	إذا قسم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة =
٧.	تتضمن طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم ، ٢٨ سم ، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة =
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين ، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل =
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = سم . (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = سم (اكتبى الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	(أ) ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	(ج) $\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء						
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$						
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			عدد أكواب العصير	٢٤	١٨	عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>
عدد أكواب العصير	٢٤	١٨								
عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>								
(أ) ٦	(ب) ٩	(ج) ١٢								
٤.	في أحد المنتزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزه؟	(أ) ٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	(ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً	(ج) ٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.						
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟	(أ) ١٨٠	(ب) ٢٤٠	(ج) ٦٠٠						
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	(أ) ١٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٢						
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$						
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:	(أ) ٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠						
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟	(أ) ٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠	(ج) ٠,٧٥						
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	(أ) ٣٦	(ب) ٤٨	(ج) ٥٤						

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

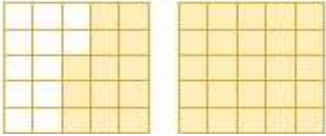


الاجابة النموذجية

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س٤	س٣	س٢	س١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	✓
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	✓
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	✓
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	✓
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	✗
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	✗
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦٪)	✗
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	✗
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١٪	✗
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	✗

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.		<u>١٠</u>	١,٢٥
٢.		<u>٩</u>	١٢,٥
٣.		<u>٨</u>	٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{5}$ ق	<u>٧</u>	١٤
٥.	$\frac{b}{5} = \frac{80}{100}$	<u>٦</u>	٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{4}{2}$	<u>٥</u>	٤
٧.	$\frac{b}{21} = \frac{2}{3}$	<u>٤</u>	٤٥
٨.	١٢,٥٪	<u>٣</u>	٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪	<u>٢</u>	٩٠٪
١٠.	١٢٥٪	<u>١</u>	١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة :٤٠..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ...) الإجابة :٣٣..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي٣٠..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ١٠..... طريقة
٥.	إذا قسم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي ٥٤٥ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة = ٥٥٣ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٧.	تتضمن طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم ، ٢٨ سم ، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة = ١٨٤ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين ، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل = ١٠ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = ١٥ سم . (اكتب الناتج رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ ، فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ١٥ سم (اكتب الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	(أ) ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	(ج) $\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء						
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة، ١٢ لعبة على شكل قطار، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة؟	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$						
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			عدد أكواب العصير	٢٤	١٨	عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>
عدد أكواب العصير	٢٤	١٨								
عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>								
(أ) ٦	(ب) ٩	(ج) ١٢								
٤.	في أحد المنتزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزه؟	(أ) ٢٤ طفلاً، ٣٣ كبيراً.	(ب) ٣٤ طفلاً، ٤٨ كبيراً	(ج) ٣٠ طفلاً، ٤٥ كبيراً.						
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها؟	(أ) ١٨٠	(ب) ٢٤٠	(ج) ٦٠٠						
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	(أ) ١٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٢						
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$						
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠٪ هو:	(أ) ٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠						
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر)؟	(أ) ٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠	(ج) ٠,٧٥						
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	(أ) ٣٦	(ب) ٤٨	(ج) ٥٤						