

# أسئلة اختبارات مهاراتي

## الرياضيات – الأول المتوسط

١٤٤٤هـ

## أسئلة اختبار مهاراتي ١

المادة	الرياضيات
المرحلة التعليمية	المتوسطة
الصف الدراسي	الأول المتوسط

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

Item ID :	المهارة: تحليل عدد إلى عوامله الأولية:						
(١)	تحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية هو:						
(أ)	$4 \times 9$	(ب)	$2 \times 2 \times 9$	(ج)	$2 \times 2 \times 3$	(د)	$2 \times 2 \times 3 \times 3$

Item ID : 13808	المهارة: إيجاد قاعدة دالة من خلال جدول						
(٢)	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول الآتي هي:						
	س	٣	٤	٥			
	<input type="checkbox"/>	٥	٨	١١			
(أ)	س+٢	(ب)	٣-س-٤	(ج)	٢-س-١	(د)	س+٤

Item ID : 13815	المهارة: تحليل البيانات الممثلة بالأعمدة						
(٣)	الجملة التي تتفق مع البيانات الممثلة بالأعمدة:						
(أ)	قرأ عمر عدداً من الكتب يفوق ما قرأه كل واحد من أصدقائه.	(ب)	قرأ عمر مثلي عدد الكتب التي قرأها أنس.	(ج)	قرأ مروان عدداً من الكتب مساوٍ لما قرأه شادي وأنس معاً.	(د)	يزيد عدد الكتب التي قرأها شادي ٥ كتب عن عدد الكتب التي قرأها أنس.

Item ID : 13829	المهارة: إيجاد المتوسط الحسابي						
قيمة فاتورة الكهرباء لمنزل سعيد لعدة أشهر كالآتي: ٤٥، ٧٥، ٦٠، ٥٥، ٦٥، ٨٠، ٤٠ المتوسط الحسابي لفاتورة سعيد يساوي:							
٧٠	(د)	٦٥	(ج)	٦٠	(ب)	٥٥	(أ)

Item ID:	المهارة: تمثيل الكسور العشرية بالصيغة القياسية						
الصيغة القياسية للكسر العشري: "تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف" هي:							
٤٩,٠٠٣٦	(د)	٤٩,٠٣٦	(ج)	٤٩,٣٦	(ب)	٠,٤٩٢٦	(أ)

Item ID: 13832	المهارة: جمع الكسور العشرية وطرحها						
نتائج طرح ٢٢ - ٥,١٨ =							
٥,٤	(د)	١٦,٨٢	(ج)	١٧	(ب)	١٧,١٨	(أ)

Item ID :	المهارة: ضرب كسر عشري في كسر عشري آخر.						
نتائج ضرب ٠,٩٨ × ٧,٣ =							
٧٣,٩٨	(د)	٧١,٥٤	(ج)	٧,٣٩٨	(ب)	٧,١٥٤	(أ)

Item ID: 13841	المهارة: كتابة الكسر غير الفعلي على صورة عدد كسري						
يمكن كتابة الكسر غير الفعلي $\frac{19}{8}$ على صورة عدد كسري كالآتي:							
$2\frac{3}{8}$	(د)	$2\frac{5}{8}$	(ج)	$2\frac{3}{8}$	(ب)	$2\frac{1}{8}$	(أ)

Item ID : 13845	المهارة: كتابة الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي						
يكتب العدد ٠,٣٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:							
$\frac{9}{25}$	(د)	$\frac{36}{50}$	(ج)	$\frac{18}{10}$	(ب)	$\frac{36}{10}$	(أ)

Item ID:	المهارة: تحديد وحدة الطول المناسبة						
(١٠) وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة على البحر الأحمر هي:							
(أ)	ملمتر	(ب)	سنتمتر	(ج)	متر	(د)	كيلومتر

Item ID:	المهارة: تقريب الأعداد الكسرية إلى أقرب نصف						
(١١) تقريب العدد $\frac{35}{9}$ إلى أقرب نصف هو:							
(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	٣	(ج)	$3\frac{1}{2}$	(د)	4

Item ID: 13849	المهارة: حل مسألة تطبيقية على جمع الكسور ذات المقامات المتشابهة						
(١٢) أضيف $\frac{5}{9}$ لتراً من عصير الأناناس إلى وعاء يحتوي على $\frac{7}{9}$ لتراً من عصير التفاح، فان كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء تساوي:							
(أ)	$\frac{2}{9}$ لتراً	(ب)	$\frac{4}{9}$ لتراً	(ج)	$1\frac{1}{3}$ لتراً	(د)	$1\frac{1}{2}$ لتراً

Item ID : 13853	المهارة: قسمة الكسور						
(١٣) ناتج القسمة $\frac{3}{4} \div \frac{9}{10}$ في أبسط صورة هو:							
(أ)	$\frac{5}{6}$	(ب)	$\frac{27}{40}$	(ج)	$\frac{12}{40}$	(د)	$\frac{13}{36}$

Item ID: 13855	المهارة: حل التناسبات											
(١٤) 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" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td></td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td></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	(د)	١٥					

Item ID: 13856	المهارة: إيجاد احتمال حادثة بسيطة											
الجدول أدناه يبين الفاكهة المفضلة لمجموعة من الطلاب، إذا اختير أحد الطلاب عشوائياً، فما احتمال أن يكون <u>لا يفضل المانجا</u> ؟												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>الفاكهة</th> <th>عدد الطلاب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التفاح</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>المانجا</td> <td>٨</td> </tr> <tr> <td>الفراولة</td> <td>٢</td> </tr> </tbody> </table>					الفاكهة	عدد الطلاب	التفاح	١٠	المانجا	٨	الفراولة	٢
الفاكهة	عدد الطلاب											
التفاح	١٠											
المانجا	٨											
الفراولة	٢											
(أ) $\frac{1}{5}$	(ب) $\frac{2}{5}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{4}{5}$	(١٥)								

Item ID : 13859	المهارة: حساب عدد النواتج الممكنة			
كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام واختيار حرف من حروف كلمة (مدرسة)؟				
(أ) ٦	(ب) ١١	(ج) ٢٢	(د) ٣٠	(١٦)

Item ID :	المهارة: إيجاد قياس زاوية مجهولة باستخدام العلاقات بين الزوايا			
قيمة $s$ في الرسم أدناه تساوي:				
(أ) $33^\circ$	(ب) $44^\circ$	(ج) $57^\circ$	(د) $123^\circ$	(١٧)

Item ID:	المهارة: تصنيف الأشكال الرباعية			
الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:				
(أ) المربع	(ب) المستطيل	(ج) متوازي الأضلاع	(د) شبه المنحرف	(١٨)

Item ID :		المهارة: حل مسألة تطبيقية على مساحة المثلث	
<p>رسمت فاطمة مثلثًا طول قاعدته ٨ سم، وارتفاعه ٥ سم، ورسمت سمية مثلثًا آخر له نفس المساحة وطول قاعدته ١٠ سم. فكم يكون ارتفاعه؟</p>			
٤٠	(د)	٢٠	(ج)
٤	(ب)	٢	(أ)

(١٩)

Item ID : 13865		المهارة: حساب حجم منشور رباعي	
<p>ما حجم المنشور الرباعي في الرسم أدناه بوحدة سم<sup>٣</sup>؟</p>			
١٨٥,٢٥	(د)	١٦٢,٢٤	(ج)
١٦,٥	(أ)	١٠٣,٧٤	(ب)

(٢٠)