



# أوراق عمل اختبار مهاراتي

مادة الرياضيات  
الصف الأول متوسط

أ / فاطمه صالح السبيعي



# المهارات المستهدفة للصف الأول متوسط

ورقة العمل	اسم المهارة	الرقم
١	تحليل عدد إلى عوامل أولية	١
	تمثيل الكسور العشرية بالصورة القياسية	٢
	تقريب الأعداد الكسرية إلى أقرب نصف	٣
٢	عدد النواتج الممكنة	٤
	إيجاد قياس زاوية مجهولة باستخدام العلاقات بين الزوايا	٥
	احتمال حادثة بسيطة	٦
٣	إيجاد المتوسط الحسابي	٧
	تحديد وحدة الطول المناسبة	٨
	حل التناسبات	٩
٤	إيجاد قاعدة دالة من خلال جدول	١٠
	تمثيل الكسور العشرية بالصيغة القياسية	١١
٥	كتابة الكسر غير الفعلي على صورة عدد كسري	١٢
	قسمة الكسور	١٣
	حل مسألة تطبيقية على جمع الكسور ذات المقامات المتشابهة	١٤
٦	جمع الكسور العشرية وطرحها	١٥
	ضرب كسر عشري في كسر عشري آخر	١٦
	كتابة الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي	١٧
٧	تصنيف الأشكال الرباعية	١٨
	حل مسألة تطبيقية على مساحة المثلث	١٩
	حساب حجم منشور رباعي	٢٠

اختبار مهاراتي  
 الصف الأول متوسط  
 ورقة عمل ١

الاسم / .....  
 الصف / الأول متوسط .....

مهارة تحليل عدد إلى عوامله الأولية

تحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية هو :							س ١
٤×٩	(د)	٢×٢×٩	(ج)	٢×٢×٣	(ب)	٢×٢×٣×٣	

مهارة تمثيل الكسور العشرية بالصيغة القياسية

الصيغة القياسية للكسر العشري: "تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف" هي :							س ٢
٤٩,٠٠٣٦	(د)	٤٩,٠٣٦	(ج)	٤٩,٣٦	(ب)	٠,٤٩٢٦	

مهارة تقريب الأعداد الكسرية إلى أقرب نصف

تقريب العدد $\frac{5}{9}$ إلى أقرب نصف هو :							س ٣
$\frac{1}{2}$	(د)	٣	(ج)	$3\frac{1}{4}$	(ب)	٤	

اختبار مهاراتي  
 الصف الأول متوسط  
 ورقة عمل ٢

الاسم / .....  
 الصف / الأول متوسط .....

### حساب عدد النواتج الممكنة

س١	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام واختيار حرف من حروف كلمة (مدرسة) ؟							
	أ)	٦	ب)	١١	ج)	٢٢	د)	٣٠

### مهارة إيجاد قياس زاوية مجهولة باستخدام العلاقات بين الزوايا

س٢	قيمة س في الرسم أدناه تساوي :							
	أ)	١٢٣°	ب)	٥٧°	ج)	٤٤°	د)	٣٣°

### إيجاد احتمال حادثة بسيطة

س٣	الجدول أدناه يبين الفاكهة المفضلة لمجموعة من الطلاب، إذا اختير أحد الطلاب عشوائياً، فما احتمال أن لا يكون يفضل المانجا ؟							
	أ)	$\frac{1}{5}$	ب)	$\frac{2}{5}$	ج)	$\frac{3}{5}$	د)	$\frac{4}{5}$

عدد الطلاب	الفاكهة
١٠	التفاح
٨	المانجا
٢	الفراولة

اختبار مهاراتي  
 الصف الأول متوسط  
 ورقة عمل ٣

الاسم / .....  
 الصف / الأول متوسط .....

مهارة إيجاد المتوسط الحسابي

قيمة فاتورة الكهرباء لمنزل سعيد لعدة أشهر كالآتي:  
 ٤٥، ٧٥، ٦٠، ٥٥، ٦٥، ٨٠، ٤٠.  
 المتوسط الحسابي لفاتورة سعيد يساوي:

س ١

٧٠	(د)	٦٥	(ج)	٦٠	(ب)	٥٥	(أ)
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

مهارة تحديد وحدة الطول المناسبة

حدة الطول المترية المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة  
 على البحر الأحمر هي :

س ٢

ملمتر	(د)	سنتمتر	(ج)	متر	(ب)	كيلومتر	(أ)
-------	-----	--------	-----	-----	-----	---------	-----

مهارة حل التناسبات

يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة من السكر  
 إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير  
 فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟

س ٣

١٨		٢٤	عدد أكواب العصير
□		١٦	عدد ملاعق السكر

١٥	(د)	١٢	(ج)	٩	(ب)	٦	(أ)
----	-----	----	-----	---	-----	---	-----

اختبار مهاراتي  
 الصف الأول متوسط  
 ورقة عمل ٤

الاسم / .....  
 الصف / الأول متوسط .....

مهارة إيجاد قاعدة دالة من خلال جدول

قاعدة الدالة الممثلة في الجدول الآتي هي :

٥	٤	٣	س
١١	٨	٥	<input type="checkbox"/>

س ١

س+٤

(د

٣-س-٤

(ج

٢-س-١

(ب

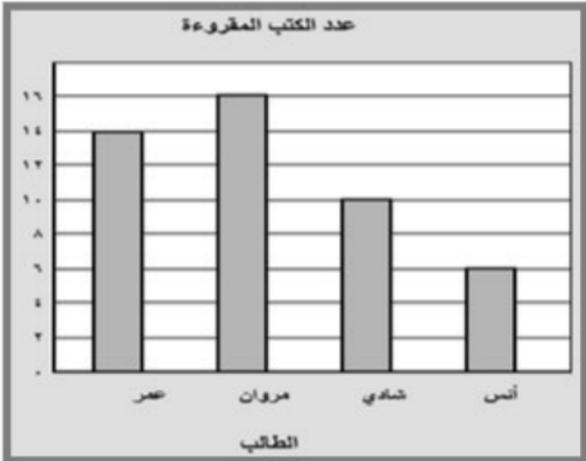
س+٢

(أ

مهارة تمثيل الكسور العشرية بالصيغة القياسية

الجملة التي تتفق مع البيانات  
 الممثلة بالأعمدة :

س ٢



يزيد عدد  
 الكتب التي  
 قرأها شادي  
 عن عدد الكتب  
 التي قرأها  
 أنس

(د

قرأ مروان  
 عدداً من  
 الكتب مساوٍ  
 لما قرأه  
 شادي وأنس  
 معاً

(ج

قرأ عمر  
 مثلي عدد  
 الكتب التي  
 قرأها أنس

(ب

قرأ عمر من  
 الكتب  
 يفوق ما  
 قرأه كل  
 واحد من  
 أصدقائه

(أ

اختبار مهاراتي  
الصف الأول متوسط  
ورقة عمل ٥

الاسم / .....  
الصف / الأول متوسط .....

مهارة كتابة الكسر غير الفعلي على صورة عدد كسري

يمكن كتابة الكسر غير الفعلي $\frac{19}{8}$ على صورة عدد كسري كالاتي :							س ١
$\frac{27}{8}$	(د)	$\frac{20}{8}$	(ج)	$\frac{3}{8}$	(ب)	$\frac{1}{8}$	

مهارة قسمة الكسور

ناتج القسمة $\frac{3}{4} \div \frac{9}{10}$ في أبسط صورة هو :							س ٢
$\frac{13}{36}$	(د)	$\frac{12}{40}$	(ج)	$\frac{27}{40}$	(ب)	$\frac{5}{6}$	

مهارة حل مسألة تطبيقية على جمع الكسور  
ذات المقامات المتشابهة

أضيف $\frac{5}{9}$ لترًا من عصير الأناناس إلى وعاء يحتوي على $\frac{7}{9}$ لترًا من عصير التفاح ، فإن كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء تساوي :							س ٣
$\frac{1}{3}$ لترًا	(د)	$\frac{1}{3}$ لترًا	(ج)	$\frac{4}{9}$ لترًا	(ب)	$\frac{2}{9}$ لترًا	

اختبار مهاراتي  
 الصف الأول متوسط  
 ورقة عمل ٦

الاسم / .....  
 الصف / الأول متوسط .....

### مهارة جمع الكسور العشرية وطرحها

ناتج طرح $22 - 0,18 =$							س ١
٥,٤	(د)	١٦,٨٢	(ج)	١٧	(ب)	١٧,١٨	

### مهارة ضرب كسر عشري في كسر عشري آخر

ناتج ضرب $0,98 \times 7,3 =$							س ٢
٧,١٥٤	(د)	٧,٣٩٨	(ج)	٧١,٥٤	(ب)	٧٣,٩٨	

### مهارة كتابة الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي

يكتب العدد $0,36$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي :							س ٣
$\frac{36}{10}$	(د)	$\frac{18}{10}$	(ج)	$\frac{36}{50}$	(ب)	$\frac{9}{25}$	

اختبار مهاراتي  
 الصف الأول متوسط  
 ورقة عمل ٧

الاسم / .....  
 الصف / الأول متوسط .....

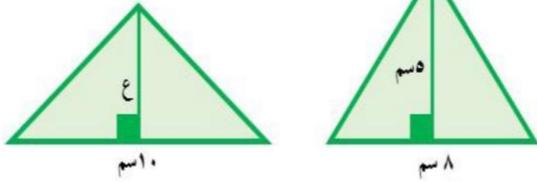
### مهارة تصنيف الأشكال الرباعية

الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو :

س ١	أ	شبه المنحرف	ب	المربع	ج	المستطيل	د	متوازي الأضلاع
-----	---	-------------	---	--------	---	----------	---	----------------

### مهارة حل مسألة تطبيقية على مساحة المثلث

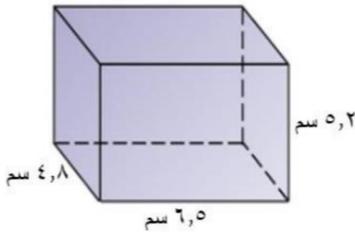
رسمت فاطمه مثلثًا طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم ورسمت سمية مثلثًا آخر له نفس المساحة وطول قاعدته ١٠ سم ، فكم يكون ارتفاعه ؟



س ٢	أ	٤٠	ب	٢٠	ج	٤	د	٢
-----	---	----	---	----	---	---	---	---

### مهارة حساب حجم منشور رباعي

ما حجم المنشور الرباعي في الرسم المجاور بوحدة سم<sup>٣</sup>



س ٣	أ	١٦,٥	ب	١٠٣,٧٤	ج	١٦٢,٢٤	د	١٨٥,٢٥
-----	---	------	---	--------	---	--------	---	--------

# اختبار مهاراتي الصف الأول متوسط



F Forms

نموذج فورمز  
اضغط هنا

باركود لتكرار نموذج  
اختبار فورمز مهاراتي



قنوات رفعة التعليمية

قناة الأستاذة  
فاطمة صالح السبيعي

