

أسئلة اختبار مهاراتي

رياضيات - سادس

أسئلة اختبار مهاراتي

المادة	رياضيات
المرحلة التعليمية المستهدفة	سادس ابتدائي – الفصل الدراسي الأول والثاني

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

المهارة: استعمال وحدات النظام المتري لقياس الكتلة.				
٢	وحدة الجرام هي الأنسب لقياس كتلة:			
	(أ) سيارة	(ب) خروف	(ج) حاسوب محمول	(د) مشبك الورق

المهارة: كتابة الكسر الاعتيادي على صورة كسر عشري.				
٣	أنفق هشام $\frac{19}{3}$ من النقود التي كانت معه. نكتب هذا الكسر في صورة كسر عشري			
	(أ) ٠,١٩	(ب) ٠,٢١٩	(ج) ٠,٩٥	(د) ١,٩

المهارة: إيجاد ناتج طرح الكسور العشرية.				
٤	ناتج طرح ٢٢ - ٥,١٨ =			
	(أ) ١٧,١٨	(ب) ١٧	(ج) ١٦,٨٢	(د) ٥,٤

المهارة: تحليل البيانات الممثلة بالأعمدة.			
الجملة التي تتفق مع البيانات الممثلة بالأعمدة:			
أ) قرأ عمر عددا من الكتب يفوق ما قرأه كل واحد من أصدقائه.	ب) قرأ عمر مثلي عدد الكتب التي قرأها أنس.	ج) قرأ مروان عددا من الكتب مساو لما قرأه شادي وأنس معا.	د) يزيد عدد الكتب التي قرأها شادي ٥ كتب عن عدد الكتب التي قرأها أنس.

المهارة: طرح الأعداد الكسرية بإعادة كتابة العدد الكلي.			
ما هو ناتج طرح العملية $7 - \frac{1}{2}$ ؟			
أ) ١	ب) $1\frac{1}{2}$	ج) $4\frac{1}{2}$	د) ٦

المهارة: تحليل الأعداد إلى عواملها الأولية.			
تحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية هو:			
أ) 4×9	ب) $2 \times 2 \times 3 \times 3$	ج) $2 \times 2 \times 3$	د) $2 \times 2 \times 9$

المهارة: كتابة الكسر الغير فعلي على صورة عدد كسري.			
يمكن كتابة الكسر غير الفعلي $\frac{19}{8}$ على صورة عدد كسري كالآتي:			
أ) $2\frac{1}{8}$	ب) $2\frac{3}{8}$	ج) $2\frac{5}{8}$	د) $2\frac{7}{8}$

المهارة: ضرب كسر عشري في كسر عشري آخر.			
ناتج ضرب $0,98 \times 7,3 =$			
أ) ٧,٣٩٨	ب) ٧,١٥٤	ج) ٧١,٥٤	د) ٧٣,٩٨

المهارة: جمع الكسور المتشابهة.			
أضيف $\frac{5}{9}$ لترًا من عصير الأناناس إلى وعاء يحتوي على $\frac{7}{9}$ لترًا من عصير التفاح، فان كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء تساوي:			
(أ) $\frac{2}{9}$ لترًا	(ب) $\frac{4}{9}$ لترًا	(ج) $1\frac{1}{3}$ لترًا	(د) $1\frac{1}{2}$ لترًا

المهارة: استعمال القوى والأسس في كتابة العبارات.			
٤٥ تساوي:			
(أ) $5 \times 5 \times 5 \times 5$	(ب) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	(ج) 4×5	(د) ٢٠

المهارة: إيجاد قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات.			
أجد قيمة العبارة $12 - 5 \times (6 + 3) \div 27$			
(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤

المهارة: قسمة كسر عشري على كسر عشري.			
ناتج عملية القسمة $45,3 \div 0,12$ يساوي:			
(أ) ٣,٧٧٥	(ب) ٥,٤٣٦	(ج) ٥٤,٣٦	(د) ٣٧٧,٥

المهارة: التحويل بين الوحدات المترية.			
يمشي صفوان ٠,٧٥ كيلومترا يوميا . فكم مترا يمشي في خمسة أيام ؟			
(أ) ٣٧٥٠ م	(ب) ٤٣٥٠ م	(ج) ٥٣٩٠ م	(د) ٧٥٣٠ م

المهارة: قسمة الكسور الاعتيادية.			
ناتج القسمة $\frac{3}{4} \div \frac{9}{11}$ في أبسط صورة هو:			
(أ) $\frac{5}{6}$	(ب) $\frac{27}{4}$	(ج) $\frac{12}{4}$	(د) $\frac{13}{36}$

المهارة: اختيار الوحدات المناسبة لقياس الطول.			
وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة على البحر الأحمر هي:			
(أ) ملمتر	(ب) سنتمتر	(ج) متر	(د) كيلومتر

المهارة: تحليل التمثيل بالنقاط.			
عدد الفصول التي بها ٢٤ طالبا، أو أكثر يساوي:			
<p>عدد الطلاب في الفصل</p>			
٢ (أ)	٧ (ب)	٩ (ج)	١٢ (د)

المهارة: حساب قيمة عبارة باستعمال ضرب الأعداد الكسرية.			
إذا كانت $\frac{9}{11} = \frac{9}{11}$ ص، $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ ص، فما قيمة س ص؟			
$\frac{9}{3}$ (أ)	$\frac{1}{2}$ (ب)	$\frac{1}{9}$ (ج)	$\frac{1}{6}$ (د)

المهارة: تفسير البيانات باستعمال مقياس النزعة المركزية.																																	
جمعت عادة المعلومات الآتية عن عدد القصص القصيرة التي قرأتها زميلاتها خلال أسبوع:																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">عدد القصص القصيرة المقروءة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td><td>٢</td><td>٥</td><td>٤</td><td>٠</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td><td>٠</td><td></td> </tr> <tr> <td>٠</td><td>١٠</td><td>٨</td><td>٤</td><td>٧</td><td>٣</td><td>١</td><td>٦</td><td>٤</td><td></td> </tr> </tbody> </table>				عدد القصص القصيرة المقروءة										١	٢	٥	٤	٠	٢	٣	٤	٠		٠	١٠	٨	٤	٧	٣	١	٦	٤	
عدد القصص القصيرة المقروءة																																	
١	٢	٥	٤	٠	٢	٣	٤	٠																									
٠	١٠	٨	٤	٧	٣	١	٦	٤																									
فأي من المقاييس الآتية يمثل عشر قصص؟																																	
أ) المتوسط الحسابي	ب) الوسيط	ج) المنوال	د) المدى																														