

إجابة مراجعة شاملة استعداداً للاختبارات المركزية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

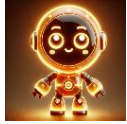
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-07 11:56:01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

مراجعة شاملة استعداداً للاختبارات المركزية	1
حل اختبار نهائي شامل 2	2
اختبار نهائي شامل 2	3
حل الاختبار النهائي 1	4
اختبار نهائي لمادة الرياضيات 1	5

مراجعة الفصل الأول: الأنماط العددية والدوال

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- تبلغ مساحة منطقة المدينة المنورة ١٧٣٠٠٠ كلم ^٢ ، ومساحة منطقة مكة المكرمة ١٦٤٠٠٠ كلم ^٢ ، بكم تزيد مساحة منطقة المدينة المنورة على منطقة مكة المكرمة؟							
أ	٩٠٠٠	ب	١٠٠٠٠	ج	١١٠٠٠	د	١٢٠٠٠
٢- العدد التالي في النمط: ٤، ٩، ١٤، ١٩، هو:							
أ	٢٤	ب	٢٩	ج	٣٤	د	٣٩
٣- يصنف العدد ٨٢ إلى:							
أ	عدد أولي	ب	عدد غير أولي	ج	كسر عشري	د	غير ذلك
٤- كتابة العدد ٤٢ في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية هي:							
أ	$٧ \times ٣ \times ٢$	ب	$٧ \times ٣ \times ٣$	ج	$٧ \times ٢ \times ٢$	د	٧×٦
٥- يمكن كتابة العدد $٨ \times ٨ \times ٨$ باستعمال الأسس على الصورة التالية:							
أ	$٨ + ٣$	ب	٨×٣	ج	$٨^٣$	د	$٣^٨$
٦- ما العدد المناسب وضعه في الفراغ لتصبح الجملة العددية التالية صحيحة؟ $٦٤ = \frac{٣}{\square}$							
أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
٧- ما قيمة العبارة: $٢ \times (٩ \div ٣) - ٢$ ؟							
أ	٢	ب	٤	ج	١٣	د	١٧
٨- ما قيمة العبارة: $٢ \times (١٥ - ٣)$ ؟							
أ	١٢	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٤
٩- إذا كانت $س = ١٢$ ، $ص = ٨$ ، $ع = ٢٠$ ، فاحسب قيمة العبارة $س + ص - ع$							
أ	١٠	ب	٠	ج	١٥	د	١٨
١٠- إذا كان $م = ٣$ ، أي مما يلي قيمته تساوي صفراً؟							
أ	$٣ - م$	ب	$٣ - م + ٢$	ج	$٣ - م^٢$	د	$٢ - (٣ - م)$
١١- قاعد الدالة الممثلة في الجدول التالي:							
س				١	٢	٥	
				٣	٦	١٥	
أ	س - ٣	ب	س ٣	ج	س + ٣	د	س $\div$ ٣
١٢- حدد المدخلة المناسبة للخانة الفارغة في الجدول التالي:							
المدخلة (س)				١١	١٥		
المخرجة (س - ٨)				٣	٧	١٨	
أ	١٠	ب	١١	ج	٢٤	د	٢٦
١٣- اشترى ماجد ٧ كتب علمية، وأدبية بمبلغ ٢٤ ريالاً، إذا كان ثمن الكتاب العلمي ٤ ريالاً، وثن الكتاب الأدبي ريالين، فكم كتاباً علمياً اشترى ماجد؟							
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
١٤- مع سهي ٧ أوراق نقدية من الفئات ١٠ ريالات، ٥ ريالات، ١ ريال، قيمتها ٢٨ ريالاً. ما عدد الأوراق من كل فئة؟							
أ	١٠×٢ ، ٥×٣ ، ١×٣	ب	١٠×١ ، ٥×٣ ، ١×٣	ج	١٠×١ ، ٥×٢ ، ١×٨	د	١٠×٢ ، ٥×١ ، ١×٤

١٥- ما العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة $س - ٤ = ٣$ ؟							
أ	١٢	ب	١	ج	٧	د	٦
١٦- إذا كان عمر أمل يقل عن عمر هند ب ٣ سنوات، وكان عمر أمل يساوي ١٢ سنة. ما المعادلة الصحيحة لحساب عمر هند؟							
أ	$س - ٣ = ١٢$	ب	$س + ٣ = ١٢$	ج	$٣س = ١٢$	د	$١٢ + س = ٣$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	إذا كان مجموع أسعار ٤ تذاكر طيران داخلي هو ١٥٠٠ ريال، فإن سعر التذكرة الواحدة ٣٧٥ ريالاً.	()								
٢-	العدد المناسب للفراغ في النمط التالي: ٢، ٣، ٥، ٩، ١٧، ، ٦٥ هو ٣٣.	()								
٣-	يصنف العدد ٨٧ إلى عدد غير أولي.	()								
٤-	يصنف العدد ٥٠ إلى عدد أولي.	()								
٥-	تحليل العدد ١٢٠ إلى عوامله الأولية باستعمال الأسس هو: $٢٢ \times ٢٥ \times ٣$	()								
٦-	يمكن كتابة العدد $٤^٣$ على الصورة التالية: $٤ \times ٤ \times ٤$	()								
٧-	قيمة العبارة $٢٢ + ٢٤ \div ٢ \times ٤ - ٧$ يساوي ٩	()								
٨-	قيمة ٥٠ تقسيم ١٠ ضرب ٦ ناقص ١٥ يساوي ١٥	()								
٩-	يمشي عمار مسافة س كيلومتراً أيام الأحد، الثلاثاء، الخميس، العبارة الجبرية التي تمثل مجموع الكيلومترات التي يقطعها في هذه الأيام هي س + ٣	()								
١٠-	العبارة الجبرية التي تكافئ: $٢(٥س - ٣ص) + ٢$ هي $١٠س - ٦ص + ٢$	()								
١١-	تحتاج هناء ٥ ملاعق من السكر لكل كعكة تصنعها، قاعد الدالة التي تربط بين عدد الكعكات (ك) الذي تصنعها ، وعدد ملاعق السكر التي تحتاجها هي: $٥ \times ك$	()								
١٢-	القيم التي تكمل جدول الدالة التالي هي: ١، ٣، ٦	()								
<table><tr><td>س</td><td>٠</td><td>٢</td><td>٥</td></tr><tr><td>س + ١</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			س	٠	٢	٥	س + ١			
س	٠	٢	٥							
س + ١										
١٣-	قص سامر حزميتين من الأعشاب في الأسبوع الأول، و ٤ حزم في الأسبوع الثاني، و ٦ حزم في الأسبوع الثالث. إذا استمر هذا النمط، فإن عدد الحزم التي يقصها سامر في الأسبوع الرابع ٨ حزم.	()								
١٤-	إذا كانت أسعار تذاكر دخول مدينة الألعاب هي ٧ ريالات للكبار و ٤ ريالات للصغار، ودفع ١٤ شخصاً مبلغ ٦٨ ريالاً ثمن تذاكر دخول، فإن عدد الكبار ٦ والصغار ٧.	()								
١٥-	حل المعادلة $١٢ = ٤ل$ هو: ٣	()								
١٦-	حل المعادلة $١٤ - ل = ١٢$ هو ٧	()								

١- تقوم سارة بتركيب قطع من عملها الفني، إذا كانت في اليوم الواحد تتركب ٥٣ قطعة، كم قطعة ركبها سارة خلال ٦ أيام؟

٢- حلل العدد ٦٠ إلى عوامله الأولية.

٣- اكتب (٣ تكعيب) في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم أوجد قيمة ذلك.

٤- ما قيمة العبارة: $٥٥ \div ٥ \times ٢٢$

٥- إذا كانت $٧ = أ$ ، $١ = ب$ ، $٤ = ج$ ، فما قيمة العبارة $٢ ج + أ - ب$

٦- أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول التالي:

١٠	٧	٤	س
٧	٤	١	(.....)

٧- تفكر سعاد بثلاثة أعداد من ١ إلى ٩ مجموعهما ٢١، فما هذه الأعداد؟

٨- حل المعادلة ذهنياً: $٢٥ = ١٧ + ع$

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب، فكم طالباً شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة				
٧	١٢	٩	٨	١٠
٧	١٠	٧	١٠	٨
١٠	١٢	٩	١٢	١٢
١٠	١٢	٨	٧	١٢

-١

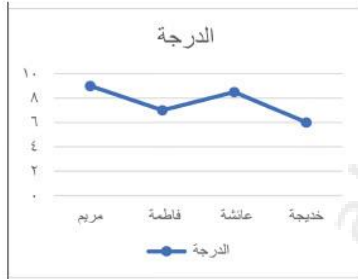
أ ١٢ ب ١ ج ٧ د ٦

٢- عند أروى ١٨٥ ريالاً من حصالتها، إذا كانت تضيف ٤٠ ريالاً كل أسبوع، وتسحب ٢٠ ريالاً كل ٣ أسابيع، فكم ريالاً سيكون معها بعد ٥ أسابيع؟

أ ٢٦٥ ب ٣٠٥ ج ٣٢٥ د ٣٦٥

٣- يكون التمثيل بالأعمدة على صورة:

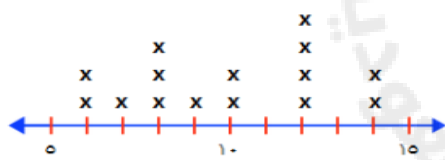
أ مثلثات ب مربعات ج مستطيلات د دوائر



٤- من خلال الرسم البياني التالي: الطالبة التي يقل مستواها عن ٧ درجات هي:

أ نورة ب فاطمة ج حصة د خديجة

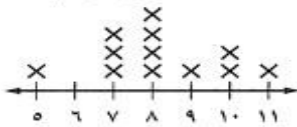
ارتفاع الأشجار (بالقدم)



٥- من التمثيل بالنقاط المجاور: أكبر طول بلغته أشجار هذه الحديقة يساوي:

أ ٤ ب ١٢ ج ١٤ د ١٥

عدد نقاط جميل لكل لعبة



٦- من التمثيل بالنقاط المجاور: عدد الألعاب التي سجل فيها جميل أقل من ٦ نقاط

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

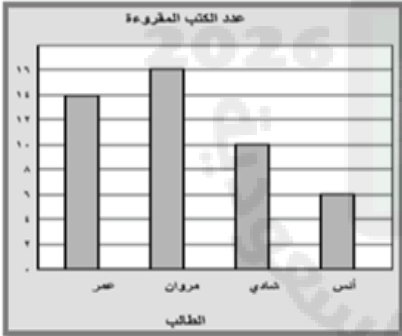
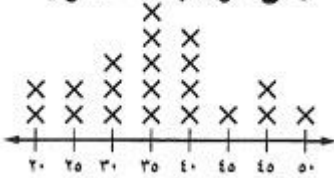
٧- المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة في الشكل التالي يساوي:



أ ٨ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥

٨- 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
٩- عدد الدقائق التي قضاها خالد في ترجمة كتاب خلال ٦ أيام هي:							
١١، ١٤، ٢٥، ٢٢، ١١، ٢٧ ما الوسيط لهذه البيانات؟							
أ	١١	ب	١٤	ج	١٨	د	٢٥
١٠- أي المجموعات التالية المنوال لها يساوي ١؟							
أ	(٢، ٠، ١)	ب	(٢، ٢، ٠، ١)	ج	(٢، ١، ٠، ٠)	د	(١، ٠، ١)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١- يوضح الجدول المقابل درجات الحرارة العظمى المسجلة في عدد من مدن المملكة خلال أحد الأيام. عدد المدن التي سجلت فيها درجة الحرارة بين ٢٦، ٣١ هي ٧ مدن	<table><tr><th colspan="6">درجات الحرارة العظمى المسجلة في بعض مدن المملكة</th></tr><tr><td>٢٨</td><td>٢٧</td><td>٣٠</td><td>٣٢</td><td>٣٦</td><td>٢٥</td></tr><tr><td>٢٤</td><td>٢٩</td><td>٣٨</td><td>٢٧</td><td>٢٤</td><td>٢٧</td></tr></table>	درجات الحرارة العظمى المسجلة في بعض مدن المملكة						٢٨	٢٧	٣٠	٣٢	٣٦	٢٥	٢٤	٢٩	٣٨	٢٧	٢٤	٢٧		
درجات الحرارة العظمى المسجلة في بعض مدن المملكة																					
٢٨	٢٧	٣٠	٣٢	٣٦	٢٥																
٢٤	٢٩	٣٨	٢٧	٢٤	٢٧																
٢- يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على تقدير (ب) على الطلاب الذين حصلوا على تقدير (أ) ب ٤ طلاب.	<table><tr><th colspan="4">تقديرات الطلاب في الرياضيات</th></tr><tr><td>أ</td><td>ب</td><td>ج</td><td>د</td></tr><tr><td>ب</td><td>ج</td><td>ب</td><td>أ</td></tr><tr><td>أ</td><td>ب</td><td>ج</td><td>ب</td></tr><tr><td>ب</td><td>أ</td><td>د</td><td>ب</td></tr></table>	تقديرات الطلاب في الرياضيات				أ	ب	ج	د	ب	ج	ب	أ	أ	ب	ج	ب	ب	أ	د	ب
تقديرات الطلاب في الرياضيات																					
أ	ب	ج	د																		
ب	ج	ب	أ																		
أ	ب	ج	ب																		
ب	أ	د	ب																		
٣- قرأ مروان عدداً من الكتب مساو لما قرأه شادي وأنس معاً.																					
٤- التكرار هو عدد مرات حدوث أو ظهور النوع الواحد.	()																				
٥- من التمثيل بالنقاط المجاور: الزمن الذي يخصصه أكثر الطلاب للواجبات المنزلية اليومية هو ٣٥ دقيقة	زمن الواجبات المنزلية 																				
٦- من التمثيل السابق: ٧ طلاب يخصصوا أقل من ٣٠ دقيقة لإنجاز الواجبات المنزلية	()																				
٧- إذا كانت أعمار ٥ أطفال بالسنوات هي: ٣، ١، ٢، ٥، ٩، فإن المتوسط الحسابي لأعمارهم ٤ سنوات.	()																				
٨- القيمة المتطرفة للبيانات التالية: ١٥، ١٤، ٢٠، ١٥١، ١٥ هي ١٥١	()																				
٩- إذا كان عدد الكتب المعارة من المكتبة خلال عدة أيام هي: ٢، ٦، ٥، ٥، ٢، ٣، ١، ١، ٧، فإن المنوال ٥، ٢، ١	()																				
١٠- إذا كان مدى عمر الأبناء في عائلة خالد هو ١٢، فإذا كان عمر الابن الأصغر سنة واحدة، وخالد هو الأخ الأكبر، فإن عمر خالد ١٣ سنة.	()																				

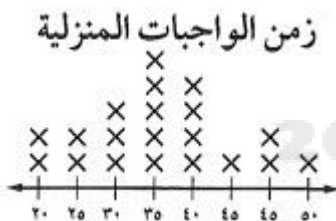
۱- کم یزید عدد الطلاب الذین حصلوا علی تقدیر (ج) علی الذین حصلوا علی تقدیر (د)

تقديراتُ الطلاب في الرياضيات				
أ	ج	ج	ب	ب
ب	ج	ب	أ	أ
أ	ب	ج	ب	ج
ب	أ	د	ب	ب

۲- کم یزید عدد الطلاب الذین حصلوا علی تقدیر (ج) علی الذین حصلوا علی تقدیر (د)

٣- اكمل الفراغ: يتوزع التدرج في أجزاء متساوية تسمى

٤- كم طالباً يخصص ٤٠ دقيقة أو أكثر يومياً لإنجاز الواجبات المنزلية؟



٥- أوجد المتوسط الحسابي لأسعار الكتب بالريال: ٥,٥, ٩, ٤٩, ١١, ٥

٦- إذا كانت درجات فاطمة في الاختبارات الخمس الأولى: ٦٣، ٥٨، ٦٩، ٨٠، ٧٤. أوجد الوسيط والمدى.

١- إذا كان خاتم من الذهب كتلته خمسة وثلاثة وثمانون من عشرة آلاف جم، فإن كتلة الخاتم تكتب بالصيغة القياسية التالية:							
أ	٥,٠٠٠٨٣	ب	٥,٠٠٨٣	ج	٥,٠٨٣	د	٥,٨٣
٢- تمثل الصيغة التحليلية أدناه العدد: $= (٠,٠٠١ \times ٦) + (٠,١ \times ٤) + (١ \times ٣) + (١٠ \times ٥)$							
أ	٥٣,٤٦	ب	٦٤,٣٥	ج	٥٠٣,٤٠٦	د	٦٠٤,٣٠٥
٣- العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو:							
أ	٢٤,٨٠٢٢	ب	٢٥,٣٠٥١	ج	٢٥,٣٢١	د	٢٥,٠٠٩
٤- العدد الذي يقع بين العددين ٣٣,٤٥ ، (.....) ٣٤,٠٢ هو:							
أ	٣٣,٠١	ب	٣٣,٤٣	ج	٣٣,٦	د	٣٤,٢
٥- ملأت هند ٢١,٥٦٣ جيجا بايت من السعة التخزينية على القرص الصلب لحاسوبها. قرب هذا العدد إلى أقرب جزء من العشرة.							
أ	٢١,٦	ب	٢١,٥٦٠	ج	٢١,٥	د	٢١,٠٦
٦- تريد فاطمة تكوين عدد من الأرقام التالية ٢ و ٣ و ٤ و ٥ بحيث يصبح ناتج تقريبه إلى أقرب عدد صحيح يساوي ٣٤، فما هو هذا العدد؟							
أ	٣٢,٤٥	ب	٣٢,٥٤	ج	٣٤,٢٥	د	٣٤,٥٢
٧- قدر ناتج العملية (١٢٠,٢٢ - ٥١٧,١٥) باستعمال التقدير للحد الأدنى:							
أ	٣٠٠	ب	٤٠٠	ج	٥٠٠	د	٦٠٠
٨- إذا كان ثمن كيلو جرام الموز ٣,٤٩ ريالاً، و ثمن كيلو جرام العنب ٦,٥٦ ريالاً، فقدر مجموع ثمنها إلى أقرب ريال.							
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٩- اجمع: ١٢,٩٤ + ٧,٣٢٤ =							
أ	٢٠,٣١٨	ب	٢٠,٢٦٤	ج	١٩,٣١٦	د	١٩,٤١٨
١٠- ما ناتج ٢٣,٠٠ ريالاً - ٢١,٥٠ ريالاً؟							
أ	١,٥	ب	٢,٠٠	ج	٢,٥٠	د	٣,٠٠
١١- ما ناتج ١,٢ × ٨ يساوي:							
أ	٩٦	ب	٩٦٠	ج	٩,٦	د	١٠٠
١٢- إذا كانت ل = ٨ ، فإن قيمة العبارة : ٢,٠٨ ل =							
أ	١٠,٠٨	ب	١٦,٠٤	ج	١٦,٦٤	د	٨٢,٠٨
١٣- ناتج العملية ٢,٧ × ١,٤ يساوي							
أ	٣,٧٨	ب	٤,٨٥	ج	٣٧,٨	د	٤٥,٨
١٤- تستهلك سيارة لثراً واحداً من البنزين لقطع مسافة ٨,٢ كيلومترات، ما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ٩,٥ لترات من البنزين؟							
أ	١٧,٧	ب	٧٢,٧	ج	٧٤,٩	د	٧٧,٩
١٥- ناتج ١٢٢٤ ÷ ١٢ ؟							
أ	١٠١	ب	١٠٢	ج	١٢٠	د	١٢٥
١٦- أرضية غرفة مستطيلة الشكل مساحتها ٢٥,٩٢ م ^٢ ، فإذا كان طولها ٦ م احسب عرضها.							
أ	٣,٤٢	ب	٤,٣٢	ج	٣٤,٠٢	د	٤٣,٠٢

١٧- ناتج عملية القسمة $٤٥,٣ \div ٠,١٢$ يساوي:							
أ	٣,٧٧٥	ب	٥,٤٣٦	ج	٥٤,٣٦	د	٣٧٧,٥
١٨- للتحقق من صحة عملية القسمة: $٣,٧ = ٤,٣ \div ١٥,٩١$							
أ	$٣,٧ \times ٤,٣$	ب	$١٥,٩١ \times ٤,٣$	ج	$٤,٣ - ١٥,٩١$	د	$٣,٧ - ١٥,٩١$
١٩- يوفر محمد ١١٠ ريالاً شهرياً، أي القيم تعتبر أكثر معقولة للمبلغ الذي يوفره في ٣ سنوات؟							
أ	٢٠٠٠	ب	٤٠٠٠	ج	٥٠٠٠	د	٦٠٠٠
٢٠- يبلغ ارتفاع بيت إبراهيم ١٢,٥ متراً، ويزيد ارتفاع بيت صالح عليه بمقدار ٠,٨ متر. أي مما يأتي يعد تقديراً معقولاً لارتفاع بيت صالح؟							
أ	٢٠,٥٠ متراً	ب	٤,٥ أمتار	ج	١٣,٥ متراً	د	١٦ متراً

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	يكتب الكسر العشري ٢,١٥ بالصيغة اللفظية " اثنان، وخمسة عشر من ألف "	()
٢-	الصيغة القياسية للكسر العشري: " تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة " هي: $٤٩,٠٣٦$	()
٣-	الكسور العشرية التالية: $١٢,٠٢$ ، $١١,٥$ ، ١٢ ، $١١,٦٩٥$ مرتبة تصاعدياً.	()
٤-	$٩١,٧٧٠ = ٩١,٧٧$	()
٥-	تقريب الكسر العشري $٤,١٢٣٨$ إلى أقرب جزء من عشرة هو: $٤,١$	()
٦-	تقريب الكسر العشري $٢,٣٦٥٤$ إلى أقرب جزء من ألف هو $٢,٣٦٦$	()
٧-	باستعمال التقدير إلى الحد الأدنى $١٢,٤٩ - ٢٢,١٥ = ٣٠$	()
٨-	باستعمال تجمع البيانات $٨,٧١ + ٩,٣٤ + ٨,٥٣ + ٨,٦ = ٥٠$	()
٩-	ناتج جمع $٢٨ + ٠,٦٧٨ = ٢٨,٦٧٨$	()
١٠-	ناتج طرح $٧٤ - ٥٩,٢٩ = ١٤,٢٩$	()
١١-	ناتج ضرب $٧٨٩٠ = ١٠٠٠ \times ٧,٨٩$	()
١٢-	ناتج ضرب $٤٥٠٠ = ١٥ \times ٠,٠٢٧$	()
١٣-	ناتج ضرب $٣٠ = ٢,٥ \times ١,٢$	()
١٤-	ناتج ضرب $٤,٤٢ = ١,٧ \times ٢,٦$	()
١٥-	ناتج $٢,٣٦ = ٤٧ \div ١١٠,٩٢$	()
١٦-	ناتج $١٢,٣ = ١٥ \div ١٨٠,٤٥$	()
١٧-	ناتج $٠,٥ = ٠,٥ \div ٠,٥$	()
١٨-	إذا اشترى أحمد علبة دهان سعتها ٦,٤ لترًا، وإذا كان كل جدار يحتاج إلى ١,٦ لترًا من الدهان. فإن أحمد يمكن أن يدهن بهذه العلبة ٤ جدران.	()
١٩-	إذا باع محل ٤ قمصان، ثمن الواحد منها ١٩,٥٠ ريالاً، فإن ٨٠ ريالاً هو المبلغ الأكثر معقولة لثمن القمصان الأربعة من المبلغ ٦٠ ريالاً؟	()
٢٠-	إذا أنفق ماجد ٢٠,٢٥ ريالاً، ثم أنفق ٢٥,٧٥ ريالاً، ثم أنفق ٢٢,٥ ريالاً خلال الرحلة المدرسية، فأعطاه والده ثلاثة أمثال ما أنفق تقريباً، فإن ٢١٠ ريالاً هو أكثر معقولة لما أعطاه أبوه.	()

١- اكتب الكسر العشري " سبع مئة، واثنًا عشر من مئة " بالصيغة القياسية.

٢- رتب الكسور العشرية التالية تنازلياً: ٢٦,٠٩٩٩ ، ٢٦,١٩٩ ، ٢٥,٩٩ ، ٢٦,١٩٠٩

٣- يسكن في مدينة جدة ٣,٤٥٦ مليون نسمة، وفق إحصائية عام ١٤٣١هـ، قرب هذا العدد إلى أقرب مليون.

٤- إذا كان سعر زجاجة العصير ٤,٨٩ ريالاً، وسعر قارورة ماء ٢,٧٥ ريال، وسعر علبة اللبن ١,٢٥ ريال، فإذا اشترت عائشة عبوة واحدة من كل صنف، فقدر كم ستدفع عائشة؟

٥- استغرق فارس ٤٥,٦ دقيقة في الجري، و ٥٥,٣ دقيقة في السباحة. كم دقيقة استغرق فارس في الرياضة؟

٦- إذا قامت شركة عقارات ببناء عمارة من ٩ طوابق، مساحة الطابق الواحد ١٨,٣ م^٢، فكم تبلغ مساحة الطوابق جميعها؟

٧- اشترى محمد ١,٥١ كيلو جرام من الموز، سعر الكيلو جرام ٣,٥ ريالاً، و ٢,١٩ كيلو جرام من التفاح، سعر الكيلو جرام ٥,٥ ريالاً، كم ريالاً دفع ثمناً لمشترياته؟

٨- أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات: ٢,٠٥ ، ٦,٣٥ ، ٤,٢ .

٩- شريط بلاستيكي طوله ٧٣,٣٥ سم، كم جزءاً طوله ٤,٥ سم يمكن الحصول عليه من هذا الشريط؟

١٠- إذا كان سعر كيلو جرام التفاح ٤,٧٥ ريالاً، وسعر كيلو جرام الطماطم ٢,٧٥ ريال، و ثمن زجاجة الماء ١,٢٥ ريال، وأراد أحمد أن يشتري ٢ كيلو جرام تفاح و ٢ كيلو جرام من طماطم، وزجاجة ماء، فهل ١٥ ريالاً تكفي لذلك؟ فسر إجابتك.

١- القواسم المشتركة للأعداد: ٤٠، ٣٢، ٢٦ هي:							
أ	٨، ٥، ٢، ١	ب	٢، ١	ج	٨، ١	د	٢
٢- ما القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للأعداد ٨، ١٢، ٣٠							
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	١٢٠
٣- الكسر الذي يكافئ الكسر $\frac{3}{5}$ هو:							
أ	$\frac{10}{15}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{9}{25}$	د	$\frac{5}{15}$
٤- الكسرين $\frac{4}{16}$ ، $\frac{17}{74}$ هما كسران متكافئان، يمكن كتابتهما في أبسط صورة كما يلي:							
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
٥- يمكن كتابة العدد الكسري $7\frac{1}{3}$ على صورة كسر غير فعلي كالآتي							
أ	$\frac{21}{3}$	ب	$\frac{22}{3}$	ج	$\frac{7}{3}$	د	$\frac{11}{3}$
٦- اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ في صورة عدد كسري.							
أ	$4\frac{1}{21}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$4\frac{4}{5}$	د	$4\frac{1}{5}$
٧- على محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات. بكم ترتيب يمكن أن يؤدي محمد هذه الواجبات؟							
أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٨- يريد مهند زيارة خمسة مدن في المملكة (جدة- الرياض- أبها - الطائف - مكة) بحيث يزور مكة أولاً. فبكم طريقة يمكنه ترتيب زيارته لباقي المدن؟							
أ	٦	ب	١٢	ج	١٨	د	٢٤
٩- ما المضاعف الأصغر للعددين ٣، ١٢							
أ	٣	ب	٦	ج	١٢	د	٣٦
١٠- في الجانب الأيمن من الطريق يتم وضع عمود إنارة كل ٢٤ متراً، وفي الجانب الأيسر يتم زرع شجرة كل ٦٠ متراً. فإذا كان العمود الأول مقابل تماماً للشجرة الأولى. فبعد كم متراً سيتقابل عمود إنارة وشجرة مرة أخرى؟							
أ	٨٤	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	٢٤٠
١١- أي الكسور الآتية يقل عن $\frac{1}{4}$ ؟							
أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{5}{8}$	ج	$\frac{5}{7}$	د	$\frac{9}{16}$
١٢- الكسر الذي يقع بين الكسرين: $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، (...) هو:							
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{6}$	د	$\frac{4}{6}$
١٣- يكتب الكسر العشري ٠,٣٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:							
أ	$\frac{36}{10}$	ب	$\frac{18}{10}$	ج	$\frac{36}{50}$	د	$\frac{9}{25}$

١٤- يكتب الكسر العشري ٥,٤ على صورة عدد كسري كالآتي:							
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{20}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{4}{20}$
١٥- يكتب الكسر $\frac{7}{2}$ على صورة كسر عشري كالآتي:							
أ	٠,٣٥	ب	٠,٣٥	ج	٣,٥	د	٣٥
١٦- اكتب $7\frac{3}{2}$ في صورة كسر عشري.							
أ	٦,١٢	ب	٦,٣	ج	٦,١٥	د	٦,٠١٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦٣ و ٤٢ هو ٢١	()
٢-	القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ هو ٣	()
٣-	الكسر $\frac{10}{12}$ ليس في أبسط صورة.	()
٤-	أبسط صورة للكسر $\frac{24}{33}$ هي $\frac{1}{3}$	()
٥-	كتلة قطعة $5\frac{1}{4}$ ، الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطعة هو $\frac{21}{4}$	()
٦-	إذا صنعت سارة ١٦ فطيرة وأرادت أن توزعها على أبنائها الستة بالتساوي، فإن نصيب كل واحد منهم $2\frac{2}{3}$	()
٧-	يمكن ترتيب كتب: الرياضيات والعلوم والتاريخ والجغرافيا بعضها بجانب بعض على رف ب ٢٤ طريقة.	()
٨-	يمكن تكوين أعداد مخالفة من الأرقام ١، ٥، ٧، ٣ على أن يكون العدد ٧ دائماً في منزلة الآحاد ب ١٢ طريقة.	()
٩-	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو ٦٠	()
١٠-	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٦ ، ٩ هو ١٨	()
١١-	الكسور الآتية $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ مرتبة تصاعدياً.	()
١٢-	يقارن $\frac{2}{3} < \frac{11}{18}$	()
١٣-	$\frac{3}{5} = ٠,٦$	()
١٤-	$١٠\frac{19}{50} = ١٠,٣٨$	()
١٥-	$٠,٣٢ = \frac{17}{50}$	()
١٦-	$١٢,٠٨ = ١٢\frac{2}{25}$	()

١- يزرع لؤي ٣٠ نبتة فاصوليا و ٤٥ نبتة بازلاء في حديقته. إذا أراد أن يزرع العدد نفسه من النبات في كل صف بحيث يحتوي الصف على صنف واحد من النباتات. فما أكبر عدد من النباتات التي يمكن أن يزرعها في كل صف؟

٢- هناك ١٢ سيارة يابانية الصنع من بين ٣٠ سيارة موجودة في موقف السيارات. عبر عن ذلك بكسر اعتيادي في أبسط صورة.

٣- يبلغ متوسط كتلة أحد أنواع الثعالب $3\frac{1}{4}$. اكتب هذه الكتلة في صورة كسر غير فعلي.

٤- ما عدد الطرائق المختلفة لترتيب العوامل الأولية للعدد ١٠٥؟

٥- يزور خالد المكتبة العامة كل ٦ أيام مرة بينما يزورها سعد كل ٨ أيام مرة ، بعد كم يوم يلتقيان ؟

٦- رتب الكسور $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{13}{18}$ ، $\frac{7}{12}$ تصاعدياً.

٧- يبعد المسجد مسافة ٩٦,٠ كيلو متر عن بيت سعد. اكتب هذه المسافة في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

٨- اكتب الكسر $\frac{9}{18}$ في صورة كسر عشري.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول فرشاة الأسنان؟							
أ	المتر	ب	السنتيمتر	ج	الكيلومتر	د	المللمتر
٢- أي من التالي يمكن أن يكون قياسه ٤ أمتار؟							
أ	طول طفلة	ب	وزن الحقيبة	ج	سعة خزان الماء	د	ارتفاع شجرة
٣- الوحدة المناسبة لقياس وزن جهاز جوال هي:							
أ	كجم	ب	جم	ج	ملم	د	ملجم
٤- قدر سعة كأس من العصير.							
أ	٢٥٠ مل	ب	٢,٥ ل	ج	٢٠٠ ملجم	د	٢٥ كجم
٥- يريد خالد أن يقيس سور حديقة طوله يساوي ١١ متراً، إذا علمت أن طول خطوة خالد = $\frac{1}{4}$ متر تقريباً. استعمل مقياس مرجعي (طول خطوة خالد) لتحسب طول سور الحديقة دون استعمال أدوات قياس معيارية. كم خطوة يحتاج خالد ليمشي بمحاذاة السور لحساب طوله؟							
أ	٥,٥	ب	١١	ج	٢٢	د	٣٣
يريد عبدالله أن يضع شريطاً من الزينة طوله ٣٦ سم حول إطار صورة، ويعرف أن طول أصبعه الأصغر يساوي ٦ سم. كم مرة يستعمل عبدالله أصبعه في تحديد طول الشريط الذي يحتاجه							
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٦- إذا كان عرض التلفاز ١,٢ م، فكم عرضه بالسنتيمتر؟							
أ	١٢٠	ب	١٢٠٠	ج	١٢	د	١٢٠
٧- طلب الوالد من ابنه أن يأتي ب ٣ ألتار من الماء ليسقي نباتات حديقة المنزل، إذا كان لديه وعاء ماء يسع ٢٥٠ مل. فكم يحتاج إلى أن يملأ الوعاء لكي يسقي النباتات؟							
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الوحدة المناسبة لقياس طول اليد هو المتر.	()
٢-	الكيلومتر هي الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة.	()
٣-	٥٠٠ مل قيمة مناسبة لتقدير سعة بركة سباحة.	()
٤-	كجم هي الوحدة المناسبة لقياس كتلة الحصان.	()
٥-	٨٠٠٠ ملجم = ٨ جم	()
٦-	٣,٤ كلم، ٣٣ سم، ٣٤٠ ملم، مرتبة من الأصغر إلى الأكبر	()

السؤال الثالث:

١- ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول:

- ملعب كرة القدم () - طول الدفتر ()

٢- ما الوحدة المناسبة لقياس الكتلة أو السعة لكل مما يأتي:

- قلم رصاص () - زجاجة شامبو ()

٣- إذا كان طول جمال ١,٧ مترًا، وطول ابنه ٩٨ سم، فبكم سنتيمتر يزيد طول جمال عن طول ابنه ؟

