

مراجعة شاملة استعداداً للاختبارات المركزية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-07 11:46:29

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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل اختبار نهائي شامل 2

1

اختبار نهائي شامل 2

2

حل الاختبار النهائي 1

3

اختبار نهائي لمادة الرياضيات 1

4

اختبار الرياضيات المركزي بمنطقة جازان

5

مراجعة الفصل الأول: الأماكن العددية والدوال

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ - تبلغ مساحة منطقة المدينة المنورة ١٧٣٠٠٠ كم٢، ومساحة منطقة مكة المكرمة ١٦٤٠٠٠ كم٢، بكم تزيد مساحة منطقة المدينة المنورة على منطقة مكة المكرمة؟	أ
١٢٠٠٠ د ١١٠٠٠ ج ١٠٠٠٠ ب ٩٠٠٠	
٢ - العدد التالي في النمط: ١٩، ١٤، ٩، ٤، <input type="text"/> هو:	
٣٩ د ٣٤ ج ٢٩ ب ٢٤	أ
٣ - يصنف العدد ٨٢ إلى:	
غير ذلك د كسر عشري ج عدد غير أولي ب عدد أولي	أ
٤ - كتابة العدد ٤٢ في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية هي:	
٧ × ٦ د ٧ × ٢ × ٢ ج ٧ × ٣ × ٣ ب ٧ × ٣ × ٢	أ
٥ - يمكن كتابة العدد $8 \times 8 \times 8$ باستعمال الأسس على الصورة التالية:	
٣٨ د ٨٣ ج ٨ × ٣ ب ٨ + ٣	أ
٦ - ما العدد المناسب وضعه في الفراغ لتصبح الجملة العددية التالية صحيحة؟ $64 = \square^3$	
٢ د ٣ ج ٤ ب ٥	أ
٧ - ما قيمة العبارة: $2 \times (23 \div 9) - 2$ ؟	
١٧ د ١٣ ج ٤ ب ٢	أ
٨ - ما قيمة العبارة: $2 \times (15 - 23)$ ؟	
٢٤ د ٢١ ج ١٨ ب ١٢	أ
٩ - إذا كانت س = ١٢ ، ص = ٨ ، ع = ٢٠ ، فاحسب قيمة العبارة س + ص - ع	
١٨ د ١٥ ج ٠ ب ١٠	أ
١٠ - إذا كان م = ٣ ، أي مما يلي قيمته تساوي صفر؟	
$(3 - m)^2$ د $3 - m^2$ ج $3 - m + 2$ ب $3m - 2$	أ
١١ - قاعد الدالة الممثلة في الجدول التالي:	
٥ ٢ ١ س	
١٥ ٦ ٣ <input type="text"/>	-١٠
١٢ - حدد المدخلة المناسبة للخانة الفارغة في الجدول التالي:	
<input type="text"/> ١٥ ١١ المدخلة (س)	
١٨ ٧ ٣ المخرجة (س - ٨)	
١٣ - اشتري ماجد ٧ كتب علمية، وأدبية بمبلغ ٢٤ ريالاً، إذا كان ثمن الكتاب العلمي ٤ ريالاً، وثمن الكتاب الأدبي ريالين ، فكم كتاباً علمياً اشتري ماجد؟	
٢٦ د ٢٤ ج ١١ ب ١٠	أ
١٤ - مع سهي ٧ أوراق نقدية من الفئات ١٠ ريالات، ٥ ريالات، ١ ريال، قيمتها ٢٨ ريالاً. ما عدد الأوراق من كل فئة؟	
١٤، ٥١، ١٠٢ د ١٨، ٥٢، ١٠١ ج ١٣، ٥٣، ١٠١ ب ١٣، ٥٢، ١٠٢	أ

١٥ - ما العدد الذي يمثل حلًّا للمعادلة $s - 3 = 4$ ؟						
٦	٥	٧	ج	١	ب	١٢
١٦ - إذا كان عمر أمثل يقل عن عمر هند بـ ٣ سنوات، وكان عمر أمثل يساوي ١٢ سنة. ما المعادلة الصحيحة لحساب عمر هند؟						
$s - 3 = 12 + s$	د	$s = 12$	ج	$12 = s + 3$	ب	أ

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

()	إذا كان مجموع أسعار ٤ تذاكر طيران داخلي هو ١٥٠٠ ريال، فإن سعر التذكرة الواحدة ٣٧٥ ريالً.	-١								
()	العدد المناسب للفراغ في النمط التالي: ٢ ، ٩ ، ٥ ، ٣ ، ١٧ ، ٦٥ ، □ هو ٣٣ .	-٢								
()	يصنف العدد ٨٧ إلى عدد غير أولي.	-٣								
()	يصنف العدد ٥٠ إلى عدد أولي.	-٤								
()	تحليل العدد ١٢٠ إلى عوامله الأولية باستعمال الأسس هو: $2^2 \times 3 \times 5^2$	-٥								
()	يمكن كتابة العدد ٣٤ على الصورة التالية: $4 \times 4 \times 4$	-٦								
()	قيمة العبارة $2^2 + 2 \times 4 - 7$ يساوي ٩	-٧								
()	قيمة ٥٠ تقسيم ١٠ ضرب ٦ ناقص ١٥ يساوي ١٥	-٨								
()	يمشي عمار مسافة س كيلومترًا أيام الأحد، الثلاثاء، الخميس، العبارة الجبرية التي تمثل مجموع الكيلومترات التي يقطعها في هذه الأيام هي $s + 3 + 2 + 1$	-٩								
()	العبارة الجبرية التي تكافئ: $2(s-3)-2$ هي $2(s-3)+2$	-١٠								
()	تحتاج هنا ٥ ملاعق من السكر لكل كعكة تصنعها، قاعد الدالة التي تربط بين عدد الكعكات (ك) الذي تصنعها، وعدد ملاعق السكر التي تحتاجها هي: $5 \times k$	-١١								
()	القيم التي تكمل جدول الدالة التالي هي: ٦ ، ٣ ، ١	-١٢								
	<table border="1"> <tr> <td>٥</td><td>٢</td><td>.</td><td>س</td> </tr> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>$1 + s$</td> </tr> </table>	٥	٢	.	س	□	□	□	$1 + s$	
٥	٢	.	س							
□	□	□	$1 + s$							
()	قص سامر حزمتين 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.	-١٣								
()	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.	-١٤								
()	حل المعادلة $12 = 4l$ هو: ٣	-١٥								
()	حل المعادلة $14 - l = 12$ هو ٧	-١٦								

١- تقوم سارة بتركيب قطع من عملها الفني، إذا كانت في اليوم الواحد ترکب ٥٣ قطعة، كم قطعة ركبتها 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: $32 \times 5 \div 55$

٥- إذا كانت $A = 7$ ، $B = 1$ ، $C = 4$ ، فما قيمة العبارة $2C + A - B$

٦- أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول التالي:

١٠	٧	٤	س
٧	٤	١	(.....)

٧- تفكّر سعاد بثلاثة أعداد من ١ إلى ٩ مجموعها ٢١، فما هذة الأعداد؟

٨- حل المعادلة ذهنياً: $25 = 17 + ع$

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

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

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

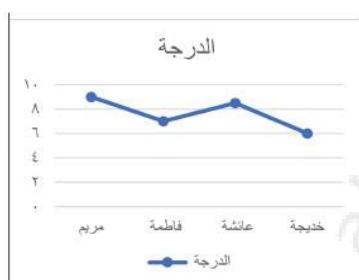
٦	د	٧	ج	١	ب	١٢	أ
---	---	---	---	---	---	----	---

٢- عند أرؤى ١٨٥ ريالً من حصالتها، إذا كانت تضييف ٤٠ ريالً كل أسبوع، وتسحب ٢٠ ريالً كل ٣ أسابيع ، فكم ريالً سيكون معها بعد ٥ أسابيع؟

٣٦٥	د	٣٢٥	ج	٣٠٥	ب	٢٦٥	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

٣- يكون التمثيل بالأعمدة على صورة:

دوائر	د	مستطيلات	ج	مربعات	ب	مثلثات	أ
-------	---	----------	---	--------	---	--------	---



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

خديجة	د	حصة	ج	فاطمة	ب	نوره	أ
-------	---	-----	---	-------	---	------	---



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

١٥	د	١٤	ج	١٢	ب	٤	أ
----	---	----	---	----	---	---	---



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

٤	د	٣	ج	٢	ب	١	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة في الشكل التالي يساوي:



١٥	د	١٢	ج	١٠	ب	٨	أ
----	---	----	---	----	---	---	---

٨- قيمة فاتورة الكهرباء لمنزل سعيد لعدة أشهر كالتالي: ٤٥، ٤٠، ٦٠، ٧٥، ٥٥، ٦٥، ٨٠، 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:							
أ	١١	ب	١٤	ج	١٨	د	٢٥
١٠- أي المجموعات التالية المنوال لها يساوي ١؟							
أ	(٢٠٠، ١)	ب	(٢٠٠، ١)	ج	(٢٠٠، ١)	د	(١٠٠، ١)

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

	<p>درجات الحرارة الفظمي المسجلة في بعض مدن المملكة</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>٢٥</th><th>٣٦</th><th>٣٢</th><th>٣٠</th><th>٢٧</th><th>٢٨</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <th>٢٧</th><td>٢٤</td><td>٢٧</td><td>٣٨</td><td>٢٩</td><td>٢٤</td></tr> </tbody> </table>	٢٥	٣٦	٣٢	٣٠	٢٧	٢٨	٢٧	٢٤	٢٧	٣٨	٢٩	٢٤	<p>١- يوضح الجدول الم مقابل 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</p>												
٢٥	٣٦	٣٢	٣٠	٢٧	٢٨																					
٢٧	٢٤	٢٧	٣٨	٢٩	٢٤																					
	<p>تقديرات الطلاب في الرياضيات</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>أ</th><th>ج</th><th>ج</th><th>ج</th><th>ج</th><th>ج</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <th>ب</th><td>أ</td><td>ب</td><td>أ</td><td>ب</td><td>أ</td></tr> <tr> <th>ج</th><td>ب</td><td>ج</td><td>ب</td><td>ج</td><td>ب</td></tr> <tr> <th>د</th><td>ب</td><td>ج</td><td>ب</td><td>ج</td><td>ب</td></tr> </tbody> </table>	أ	ج	ج	ج	ج	ج	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ج	ب	ج	ب	ج	ب	د	ب	ج	ب	ج	ب	<p>٢- يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على تقدير (ب) على الطلاب الذين حصلوا على تقدير (أ) بـ ٤ طلاب.</p>
أ	ج	ج	ج	ج	ج																					
ب	أ	ب	أ	ب	أ																					
ج	ب	ج	ب	ج	ب																					
د	ب	ج	ب	ج	ب																					
	<p>عدد الكتب المقروءة</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الطالب</th><th>الكتاب</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سمير</td><td>١٢</td></tr> <tr> <td>مروان</td><td>١٤</td></tr> <tr> <td>شادي</td><td>١٠</td></tr> <tr> <td>أنس</td><td>٨</td></tr> </tbody> </table>	الطالب	الكتاب	سمير	١٢	مروان	١٤	شادي	١٠	أنس	٨	<p>٣- قرأ مروان عدداً من الكتب مساوياً لما قرأه شادي وأنس معاً.</p>														
الطالب	الكتاب																									
سمير	١٢																									
مروان	١٤																									
شادي	١٠																									
أنس	٨																									
()		<p>٤- التكرار هو عدد مرات حدوث أو ظهور النوع الواحد.</p>																								
	<p>زمن الواجبات المنزلية</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الوقت (دقيقة)</th><th>الطلاب</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>٢٥</td><td>٣</td></tr> <tr><td>٣٠</td><td>٣</td></tr> <tr><td>٣٥</td><td>٣</td></tr> <tr><td>٤٠</td><td>٣</td></tr> <tr><td>٤٥</td><td>٣</td></tr> <tr><td>٥٠</td><td>٣</td></tr> </tbody> </table>	الوقت (دقيقة)	الطلاب	٢٥	٣	٣٠	٣	٣٥	٣	٤٠	٣	٤٥	٣	٥٠	٣	<p>٥- من التمثيل بالنقاط المجاور: الزمن الذي يخصصه أكثر الطلاب للواجبات المنزلية اليومية هو ٣٥ دقيقة</p>										
الوقت (دقيقة)	الطلاب																									
٢٥	٣																									
٣٠	٣																									
٣٥	٣																									
٤٠	٣																									
٤٥	٣																									
٥٠	٣																									
()		<p>٦- من التمثيل السابق: ٧ طلاب يخصصوا أقل من ٣٠ دقيقة لإنجاز الواجبات المنزلية</p>																								
()		<p>٧- إذا كانت أعمار ٥ أطفال بالسنوات هي: ٩، ٥، ٢، ١، ٣ فإن المتوسط الحسابي لأعمارهم ٤ سنوات.</p>																								
()		<p>٨- القيمة المتطرفة للبيانات التالية: ١٤، ١٥، ١٥١، ٢٠، ١٥، ١٥١ هي ١٥١</p>																								
()		<p>٩- إذا كان عدد الكتب المعاشرة من المكتبة خلال عدة أيام هي: ٦، ٢، ٧، ١، ١، ٣، ٢، ٥، ٥ فإن المنوال ٥، ٢، ١</p>																								
()		<p>١٠- إذا كان مدى عمر الأبناء في عائلة خالد هو ١٢، فإذا كان عمر ابن الأصغر سنة واحدة، وخالد هو الأخ الأكبر، فإن عمر خالد ١٣ سنة.</p>																								

السؤال الثالث:



١ - كم يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على تقيير (ج) على الذين حصلوا على تقيير (د)

تقديرات الطلاب في الرياضيات			
أ	ج	جـ	بـ
بـ	أـ	بـ	جـ
جـ	بـ	بـ	أـ
بـ	د	أـ	بـ

-٢

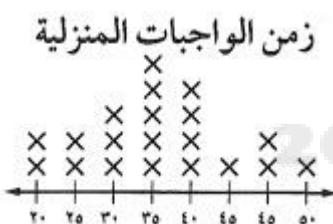
كم يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على تقيير (ج) على الذين حصلوا على تقيير (د)

-٣

اكمـل الفراغ: يتوزـع التدريـج في أجزاء متسـاوية تسمـى

-٤

كم طالـباً يخصـص .٤ دقـيقـة أو أكـثـر يومـياً لـإنـجـاز الـوـاجـبـات المـنـزـلـيـة؟



-٥

أوجـد المـتوـسـط الحـسـابـي لـأسـعـار الـكـتب بـالـرـيـال: ٥،١١،٤٩،٩،٥،٥

-٦

إذا كانت درـجـات فـاطـمـة فـي الاختـبارـات الخـمـسـ الأولى: ٦٣، ٧٤، ٨٠، ٦٩، ٥٨. أوجـد الوـسـيـط والمـدى.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- إذا كان خاتم من الذهب كتلته خمسة وثلاثة وثمانون من عشرة آلاف جم، فإن كتلة الخاتم تكتب بالصيغة القياسية التالية:							
٥,٨٣	د	٥,٠٨٣	ج	٥,٠٠٨٣	ب	٥,٠٠٠٨٣	أ
٢- تمثل الصيغة التحليلية أدناه العدد:							
$(100 \times 5) + (10 \times 4) + (1 \times 3) + (0,1 \times 6) + (0,0,1 \times 0)$							
٦٤,٣٥	د	٥٠٣,٤٦	ج	٦٤,٣٥	ب	٥٣,٤٦	أ
٣- العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو:							
٢٥,٠٠٩	د	٢٥,٣٢١	ج	٢٥,٣٠١	ب	٢٤,٨٠٢٢	أ
٤- العدد الذي يقع بين العددين ٣٣,٤٥ ، ٣٣,٤٣ هو: ٣٤,٠٢							
٣٤,٢	د	٣٣,٦	ج	٣٣,٤٣	ب	٣٣,٠١	أ
٥- ملأت هند ٢١,٥٦٣ جيجا بايت من المساحة التخزينية على القرص الصلب لحاسوبها. قرب هذا العدد إلى أقرب جزء من العشرة.							
٢١,٠٦	د	٢١,٥	ج	٢١,٥٦٠	ب	٢١,٦	أ
٦- تريد فاطمة تكوين عدد من الأرقام التالية ٢ و ٣ و ٤ و ٥ بحيث يصبح ناتج تقريره إلى أقرب عدد صحيح يساوي ٣٤، فما هو هذا العدد؟							
٣٤,٥٢	د	٣٤,٢٥	ج	٣٢,٥٤	ب	٣٢,٤٥	أ
٧- قدر ناتج العملية $(120,22 - 517,15)$ باستعمال التقدير للحد الأدنى:							
٦٠٠	د	٥٠٠	ج	٤٠٠	ب	٣٠٠	أ
٨- إذا كان ثمن كيلو جرام الموز ٣,٤٩ ريالات، وثمن كيلو جرام العنبر ٦,٥٦ ريالات، فقدر مجموع ثمنيهما إلى أقرب ريال.							
١٠	د	٩	ج	٨	ب	٧	أ
٩- اجمع: $= 7,324 + 12,94$							
١٩,٤١٨	د	١٩,٣١٦	ج	٢٠,٢٦٤	ب	٢٠,٣١٨	أ
١٠- ما ناتج $23,00 - 21,50$ ريالاً؟							
٣,٠٠	د	٢,٥٠	ج	٢,٠٠	ب	١,٥	أ
١١- ما ناتج $1,2 \times 8$ يساوي:							
١٠٠	د	٩٦	ج	٩٦٠	ب	٩٦	أ
١٢- إذا كانت $L = 8$ ، فإن قيمة العبارة: $2,08 L =$							
٨٢,٠٨	د	١٦,٦٤	ج	١٦,٠٤	ب	١٠,٠٨	أ
١٣- ناتج العملية $2,7 \times 1,4$ يساوي							
٤٥,٨	د	٣٧,٨	ج	٤,٨٥	ب	٣,٧٨	أ
١٤- تستهلك سيارة لترًا واحدًا من البنزين لقطع مسافة ٨,٢ كيلومترات، ما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ٩,٥ لترات من البنزين؟							
٧٧,٩	د	٧٤,٩	ج	٧٢,٧	ب	١٧,٧	أ
١٥- ناتج $12 \div 1224$ ؟							
١٢٥	د	١٢٠	ج	١٠٢	ب	١٠١	أ
١٦- أرضية غرفة مستطيلة الشكل مساحتها ٢٥,٩٢ م٢، فإذا كان طولها ٦ م احسب عرضها.							
٤٣,٠٢	د	٣٤,٠٢	ج	٤,٣٢	ب	٣,٤٢	أ

١٧-ناتج عملية القسمة $45,3 \div 12,0$ يساوي:							
٣٧٧,٥	د	٥٤,٣٦	ج	٥,٤٣٦	ب	٣,٧٧٥	أ
١٨-للحقيق من صحة عملية القسمة: $٣,٧ = ٤,٣ \div ١٥,٩١$							
٣,٧ - ١٥,٩١	د	٤,٣ - ١٥,٩١	ج	١٥,٩١ \times ٤,٣	ب	٣,٧ \times ٤,٣	أ
١٩-يوفر محمد ١١ ريلاً شهرياً، أي القيم تعتبر أكثر معقولية للمبلغ الذي يوفره في ٣ سنوات؟							
٦٠٠	د	٥٠٠	ج	٤٠٠	ب	٢٠٠	أ
٢٠-يبلغ ارتفاع بيت إبراهيم ١٢,٥ مترًا، ويزيد ارتفاع بيت صالح عليه بمقدار ٨,٠ متر. أي مما يأتي يعد تقديرًا معقولاً لارتفاع بيت صالح؟							
١٦ مترًا	د	١٣,٥	ج	٤,٥ أمتار	ب	٢٠,٥٠	أ

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

()	يكتب الكسر العشري ١٥,٢ بالصيغة اللفظية "اثنان، وخمسة عشر من ألف "	-١
()	الصيغة القياسية للكسر العشري: " تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة " هي: ٤٩,٠٠٣٦	-٢
()	الكسور العشرية التالية: ٢,٠٢ ، ١٢ ، ١١,٥ ، ١١,٧٩٥ مرتبة تصاعدياً.	-٣
()	$٩١,٧٧٠ = ٩١,٧٧$	-٤
()	تقريب الكسر العشري ٤,١٢٢٣٨ إلى أقرب جزء من عشرة هو : ٤	-٥
()	تقريب الكسر العشري ٢,٣٦٥٤ إلى أقرب جزء من ألف هو ٢,٣٦٦	-٦
()	باستعمال التقدير إلى الحد الأدنى ١٥ = ١٢,٤٩-٢٢,١٥	-٧
()	باستعمال تجمع البيانات $٥٠ = ٨,٦ + ٨,٥٣ + ٩,٣٤ + ٨,٧١$	-٨
()	$٢٨,٦٧٨ = ٢٨ + ٠,٦٧٨$	-٩
()	$١٤,٢٩ = ٥٩,٢٩ - ٧٤$	-١٠
()	$٧٨٩٠ = ١٠٠ \times ٧,٨٩$	-١١
()	$٤٥٠٠ = ١٥ \times ٣٠٠,٢٧$	-١٢
()	$٣٠ = ٢,٥ \times ١,٢$	-١٣
()	$٤,٤٢ = ١,٧ \times ٢,٦$	-١٤
()	$٢,٣٦ = ٤٧ \div ١١٠,٩٢$	-١٥
()	$١٢,٣ = ١٥ \div ١٨٠,٤٥$	-١٦
()	$٠,٥ = ٠,٥ \div ٠,٥$	-١٧
()	إذا اشتري أحمد علبة دهان سعتها ٦ لترًا، وإذا كان كل جدار يحتاج إلى ١,٦ لترًا من الدهان. فإن أحمد يمكن أن يدهن بهذه العلبة ٤ جدران.	-١٨
()	إذا باع محل ٤ قمصان، ثمن الواحد منها ١٩,٥٠ ريالاً، فإن ٨٠ ريالاً هو المبلغ الأكبر معقولية لثمن القمصان الأربعية من المبلغ ٦ ريالاً؟	-١٩
()	إذا أنفق ماجد ٢٥,٧٥ ريالاً، ثم أنفق ٢٢,٥ ريالاً خلال الرحلة المدرسية، فأعطاه والده ثلاثة أمثال ما أنفق تقريباً، فإن ٢١٠ ريالاً هو أكثر معقولية لما أعطاه أبوه.	-٢٠

السؤال الثالث:

- ١- اكتب الكسر العشري "سبعين مائة، واثنتا عشر من مائة" بالصيغة القياسية.
- ٢- رتب الكسور العشرية التالية تنازلياً: 0.999 , 26.199 , 25.99 , $26.19.9$.
- ٣- يسكن في مدينة جدة $3,456$ مليون نسمة، وفق إحصائية عام 1431 هـ، قرب هذا العدد إلى أقرب مليون.
- ٤- إذا كان سعر زجاجة العصير 4.89 ريالات، وسعر قارورة ماء 2.75 ريال، وسعر علبة اللبن 1.25 ريال، فإذا اشتريت عائلة عبوة واحدة من كل صنف، فقدركم ستدفع عائلة؟
- ٥- استغرق فارس 45.6 دقيقة في الجري، و 55.3 دقيقة في السباحة. كم دقيقة استغرق فارس في الرياضة؟
- ٦- إذا قامت شركة عقارات ببناء عمارة من 9 طوابق، مساحة الطابق الواحد 18.3 م^2 ، فكم تبلغ مساحة الطوابق جميعها؟
- ٧- اشترى محمد 1.51 كيلو جرام من الموز، سعر الكيلو جرام 3.5 ريالات، و 2.19 كيلو جرام من التفاح، سعر الكيلو جرام 5.5 ريالات، كم ريالاً دفع ثمناً لمشترياته؟
- ٨- أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات: 4.2 , 2.05 , 6.35 .
- ٩- شريط بلاستيكي طوله 73.35 سم، كم جزءاً طوله 4.5 سم يمكن الحصول عليه من هذا الشريط؟
- ١٠- إذا كان سعر كيلو جرام التفاح 4.75 ريالات، وسعر كيلو جرام الطماطم 2.75 ريال، وثمن زجاجة الماء 1.25 ريال، وأراد أحمد أن يشتري 2 كيلو جرام تفاح و 2 كيلو جرام من طماطم، وزجاجة ماء، و زجاجة ماء، فهل 15 ريالاً تكفي لذلك؟ فسر إجابتك.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- القواسم المشتركة للأعداد: ٤٠ ، ٣٢ ، ٢٦ هي:							
٢	د	٨، ١	ج	٢، ١	ب	٨، ٥، ٢، ١	أ
٢- ما القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للأعداد ١٢ ، ٨ ، ٣٠ (ق.م.أ) :							
١٢٠	د	٤	ج	٣	ب	٢	أ
٣- الكسر الذي يكافئ الكسر $\frac{3}{5}$ هو:							
$\frac{5}{15}$	د	$\frac{9}{25}$	ج	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{10}{15}$	أ
٤- الكسرين $\frac{4}{16}$ ، $\frac{16}{64}$ هما كسران متكافئان، يمكن كتابتهما في أبسط صورة كما يلي:							
$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	أ
٥- يمكن كتابة العدد الكسري $\frac{1}{7}$ على صورة كسر غير فعلي كالآتي							
$\frac{11}{3}$	د	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{22}{3}$	ب	$\frac{21}{3}$	أ
٦- اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ في صورة عدد كسري.							
$\frac{4}{5}$	د	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{21}$	أ
٧- على محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات. بكم ترتيب يمكن أن يؤدي محمد هذه الواجبات؟							
١٢	د	٩	ج	٦	ب	٣	أ
٨- يريد مهند زيارة خمسة مدن في المملكة (جدة- الرياض- أبيها - الطائف - مكة) بحيث يزور مكة أولاً. فبكم طريقة يمكنه زيارته لباقي المدن؟							
٢٤	د	١٨	ج	١٢	ب	٦	أ
٩- ما المضاعف الأصغر للعددين ١٢ ، ٣							
٣٦	د	١٢	ج	٦	ب	٣	أ
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. وبعد كم متراً سيقابل عمود إنارة وشجرة مرة أخرى؟							
٢٤٠	د	١٨٠	ج	١٢٠	ب	٨٤	أ
١١- أي الكسور الآتية يقل عن $\frac{1}{2}$ ؟							
$\frac{9}{16}$	د	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{5}{8}$	ب	$\frac{3}{8}$	أ
١٢- الكسر الذي يقع بين الكسرين: $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{7}$ هو:							
$\frac{4}{6}$	د	$\frac{3}{6}$	ج	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{3}{4}$	أ
١٣- يكتب الكسر العشري ٠.٣٦ على صورة كسر اعтиادي في أبسط صورة كالآتي:							
$\frac{9}{25}$	د	$\frac{36}{50}$	ج	$\frac{18}{10}$	ب	$\frac{36}{10}$	أ

١٤- يكتب الكسر العشري $\frac{4}{5}$ على صورة عدد كسري كالتالي:

$\frac{4}{5}$	د	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{10}$	أ
---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------	---

١٥- يكتب الكسر $\frac{7}{10}$ على صورة كسر عشري كالتالي:

٣٥	د	٣,٥	ج	٠,٣٥	ب	٠,٠٣٥	أ
----	---	-----	---	------	---	-------	---

١٦- اكتب $\frac{3}{6}$ في صورة كسر عشري.

٦,٠١٥	د	٦,١٥	ج	٦,٣	ب	٦,١٢	أ
-------	---	------	---	-----	---	------	---

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

()	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦٣ و ٤٢ هو ٢١	-١
()	القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ هو ٣	-٢
()	الكسر $\frac{1}{12}$ ليس في أبسط صورة.	-٣
()	أبسط صورة للكسر $\frac{24}{32}$ هي $\frac{1}{2}$	-٤
()	كتلة قطة $\frac{1}{5}$ ، الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطة هو $\frac{21}{4}$	-٥
()	إذا صنعت سارة ١٦ فطيرة وأرادت أن توزعها على أبنائها الستة بالتساوي، فإن نصيب كل واحد منهم $\frac{2}{3}$	-٦
()	يمكن ترتيب كتب: الرياضيات والعلوم والتاريخ والجغرافيا بعضها بجانب بعض على رف بـ ٢٤ طريقة.	-٧
()	يمكن تكوين أعداد مخالفة من الأرقام ٣،٧،٥،١ على أن يكون العدد ٧ دائمًا في منزلة الآحاد بـ ١٢ طريقة.	-٨
()	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو ٦٠	-٩
()	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٦ ، ٣ هو ٩	-١٠
()	الكسور الآتية $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ مرتبة تصاعدياً.	-١١
()	يقارن $\frac{2}{18} < \frac{2}{11}$	-١٢
()	$\frac{3}{5} = 0,6$	-١٣
()	$10\frac{19}{10} = 10,38$	-١٤
()	$0,032 = \frac{17}{500}$	-١٥
()	$12,08 = 12\frac{2}{25}$	-١٦

السؤال الثالث:

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

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 $\frac{3}{5}$. 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 $\frac{5}{7}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{13}{18}$ تصاعدياً.

٧- يبعد المسجد مسافة ٩٦٠ 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 المتري المناسبة لقياس طول فرشاة الأسنان؟						
أ	المتر	ب	السنتيمتر	ج	الكيلومتر	د
٢- أي من التالي يمكن أن يكون قياسه ٤ أمتار؟						
أ	طول طفلة	ب	وزن الحقيقة	ج	سعة خزان الماء	د
٣- الوحدة المناسبة لقياس وزن جهاز جوال هي:						
أ	كجم	ب	جم	ج	ملم	د
٤- قدر سعة كأس من العصير.						
أ	٢٥ مل	ب	٢,٥ ل	ج	٢٠٠ ملجم	د
٥- يريد خالد أن يقيس سور حديقة طوله يساوي ١١ مترا، إذا علمت أن طول خطوة خالد = $\frac{1}{3}$ متر تقريباً.						
استعمل مقاييس مرجعي (طول خطوة خالد) لتحسب طول سور الحديقة دون استعمال أدوات قياس معيارية. كم خطوة يحتاج خالد ليمشي بمحاذاة سور لحساب طوله؟						
أ	٥,٥	ب	١١	ج	٢٢	د
٦- يريد عبدالله أن يضع شريطًا 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- إذا كان عرض التلفاز ٢١ م، فكم عرضه بالسنتيمتر؟						
أ	٠٠١٢	ب	٠٠١٢	ج	١٢	د
٨- طلب الوالد من ابنه أن يأتي بـ ٣ ألتار من الماء ليستقي نباتات حديقة المنزل، إذا كان لديه وعاء ماء يسع ٢٥ مل. فكم يحتاج إلى أن يملأ الوعاء لكي يستقي النباتات؟						
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د
٩- طلب الوالد من ابنه أن يأتي بـ ٣ ألتار من الماء ليستقي نباتات حديقة المنزل، إذا كان لديه وعاء ماء يسع ٢٥ مل. فكم يحتاج إلى أن يملأ الوعاء لكي يستقي النباتات؟						
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥	د

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

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

السؤال الثالث:

١- ما وحدة الطول المتري المناسبة لقياس طول:

() طول الدفتر ()

() ملعب كرة القدم ()

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

- () - زجاجة شامبو () - قلم رصاص ()

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

