



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف الرابع  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المفالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
<b>الوحدة الأولى: تعميم فهم القيمة المنزلية</b>				
2	7	1	1	الأعداد ضمن مئات الألوف
				علاقات القيم المنزلية
3	8			مقارنة الأعداد الكلية
				ممارسات في الرياضيات: بناء الحجج الرياضية
<b>الوحدة الثانية: استخدام الاستراتيجيات والخصائص للضرب في عدد من رقم واحد</b>				
3	9	1	2	الحساب الذهني: إيجاد المجموع والفرق
				الحساب الذهني: الضرب في مضاعفات 10 و 100 و 1000
				الحساب الذهني: التقريب لتقدير ناتج الضرب
3	10	1	3	خاصية التوزيع
				استراتيجيات الحساب الذهني للضرب
2	11 12	1	4	ناتج الضرب الجزئية
				الضرب في عدد من رقم واحد
				ممارسات في الرياضيات: النمذجة في الرياضيات
<b>الوحدة الثالثة: استخدام الاستراتيجيات والخصائص للضرب في عدد من رقمين</b>				
3	13	1	5	الحساب الذهني: الضرب في مضاعفات العدد 10
				استعمال النماذج لضرب عدد من رقمين في مضاعفات العدد 10
				التقدير: استعمال التقريب
3	14	1	6	ناتج الضرب الجزئية
				الضرب باستعمال خاصية التوزيع
				استعمال ناتج الضرب الجزئية للضرب في عدد من رقمين
3	15			ضرب عدد من رقمين في مضاعفات العدد 10
				ضرب عدد من رقمين في عدد من رقمين
<b>24 درجة</b>		<b>6 درجات</b>		<b>مجموع الدرجات : 30 درجة</b>



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف الثالث  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
<b>الوحدة الأولى : تعميم فهم القيمة المتزلية</b>				
		1	1	القيمة المتزلية ضمن الألو ف
				تسمية القيم المتزلية
2	4			المقارنة بين الأعداد باستخدام القيمة المتزلية
				المقارنة بين الأعداد باستخدام خط الأعداد
2	5			أنماط القيم المتزلية للأعداد
				ممارسات في الرياضيات: النمذجة في الرياضيات
<b>الوحدة الثانية : استعمال الاستراتيجيات والخواص للجمع والطرح</b>				
		1	2	تقريب الأعداد الكلية
				الحساب الذهني : الجمع
				الحساب الذهني : الطرح
2	6			تقدير المجموع
				تقدير الفرق
2	7			علاقة الجمع بالطرح
				ممارسات في الرياضيات: النمذجة في الرياضيات
<b>الوحدة الثالثة : الطلاقة في جمع وطرح الأعداد حتى العدد 10000</b>				
		1	3	جمع أعداد بين 3 أو 4 أرقام
2	8			طرح أعداد من 3 أو 4 أرقام
				ممارسات في الرياضيات: بناء الحجج الرياضية
<b>الوحدة الرابعة : حقائق الضرب: باستخدام الأنماط</b>				
2	9			الضرب في 2 , 5
				الضرب في 9
12 درجة		3 درجات		مجموع الدرجات : 15 درجة



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف الخامس  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
<b>الوحدة الأولى : فهم القيمة المنزلية</b>				
		1	1	فهم القيمة المنزلية لعدد كلي
2	7			الكسور العشرية حتى الأجزاء من ألف
		1	2	فهم القيمة المنزلية للكسر العشري
2	8			مقارنة الكسور العشرية
2	9			تقريب الكسور العشرية
3	10			كتابة الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية أو أعداد كسرية ممارسات في الرياضيات : البحث عن بنية الحل واستعمالها
<b>الوحدة الثانية : استخدام النماذج والاستراتيجيات لضرب الكسور العشرية</b>				
2	11	1	3	جمع الكسور العشرية وطرحها
		1	4	ضرب الكسور العشرية بالعدد 10 أو 100 أو 1000
2	12			تقدير ناتج ضرب كسر عشري وعدد كلي
2	13			ضرب كسر عشري في عدد كلي ممارسات في الرياضيات : النمذجة في الرياضيات
<b>الوحدة الثالثة: استخدام النماذج والاستراتيجيات لقسمة الأعداد الكلية</b>				
		1	5	قواعد قابلية القسمة
		1	6	استعمال الأنماط والحساب الذهني في القسمة
2	14			تقدير ناتج القسمة على عدد من رقمين
				استخدام النماذج للقسمة على عدد من رقمين
3	15			استعمال نواتج القسمة الجزئية في القسمة
2	16			القسمة على مضاعفات العدد 10
2	17			استخدام التقدير لتحديد منزلة الرقم الأول في ناتج القسمة
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة



## جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول

مادة الرياضيات – الصف السادس

العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
<b>الوحدة الأولى: العمليات الحسابية على الأعداد الكلية والكسور العشرية والاعتيادية</b>				
2	7			ترتيب العمليات
3	8			حل مسائل على الأعداد الكلية
2	9	1	1	ضرب الكسور العشرية
		1	2	قسمة الكسور العشرية
3	10	1	3	قسمة الكسور الاعتيادية
				قسمة الأعداد الكسرية
3	11			حل مسائل على الكسور
<b>الوحدة الثانية: العبارات الجبرية والمعادلات</b>				
2	12	1	4	العبارات الجبرية
				إيجاد قيمة العبارات الجبرية
3	13			تبسيط العبارات الجبرية
3	14	1	5	المعادلات
				تطبيق خصائص المساواة
3	15	1	6	كتابة معادلات الجمع والطرح وحلها
				كتابة معادلات الضرب والقسمة وحلها
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف السابع  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
				<b>الوحدة الأولى : الأعداد الصحيحة والأعداد النسبية</b>
		1	1	الأعداد الصحيحة
2	7			القيم المطلقة للأعداد الصحيحة
		1	2	الأعداد النسبية
2	8			كتابة الأعداد النسبية في صورة كسور عشرية
3	9			كتابة الكسور العشرية الدورية في صورة كسور اعتيادية
		1	3	جمع الأعداد الصحيحة
		1	4	طرح الأعداد الصحيحة
3	10			ضرب الأعداد الصحيحة
3	11			قسمة الأعداد الصحيحة
3	12			العمليات الحسابية على الأعداد النسبية
		1	5	خواص العمليات
		1	6	الأسس
2	13			ترتيب العمليات
3	14			حل مسائل على الأعداد النسبية
3	15			الأرقام المعنوية
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف الثامن  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
الوحدة الأولى : الأسس الصحيحة				
3	7	1	1	خواص الأسس الصحيحة
3	8			خواص أخرى للأسس الصحيحة
		1	2	الصيغة العلمية
2	9			العمليات على الأعداد في الصيغة العلمية
الوحدة الثانية : الجذور والأعداد غير النسبية				
3	10	1	3	الجذر التربيعي
				الجذر التكعيبي
3	11			الجذور التربيعية والتكعيبية والتحليل إلى عوامل أولية
2	12	1	4	الأعداد غير النسبية
الوحدة الثالثة : المقادير الجبرية				
2	13	1	5	جمع المقادير الجبرية وطرحها
3	14			ضرب المقادير الجبرية وقسمتها
		1	6	الحالات الخاصة لضرب المقادير الجبرية
3	15			تحليل المقادير الجبرية
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف التاسع  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
				<b>الوحدة الأولى : مبادئ المجموعات</b>
		1	1	المجموعات
		1	2	
3	7			العمليات على المجموعات
3	8			الأعداد الحقيقية
				<b>الوحدة الثانية : الأسس والجذور</b>
2	9	1	3	الأسس النسبية
2	10			الجذور
2	11			المعادلات الأسية
				<b>الوحدة الثالثة: المقادير الجبرية</b>
		1	4	التحليل بإخراج العامل المشترك
		1	5	تحليل المقدار $x^2 + bx + c$
2	12			تحليل المقدار $ax^2 + bx + c$
2	13			تحليل الحالات الخاصة
2	14	1	6	حل المعادلات التربيعية بالتحليل
3	15			ضرب وقسمة الكسور الجبرية
3	16			جمع وطرح الكسور الجبرية
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف العاشر  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
الوحدة الأولى : الصيغ الجبرية والدوال				
2	7	1	1	الصيغ الجبرية
3	8	1	2	تحليل مجموع مكعبين والفرق بينهما
		1	3	الجزور الصماء
3	9			العمليات على الجزور
3	10	1	4	العلاقات والدوال
3	11			تمثيل الدوال بيانياً
الوحدة الثانية : الدائرة ونظيراتها				
3	12			الزوايا المركزية والزوايا المحيطية
2	13	1	5	الشكل الرباعي الدائري
3	14			مماسات الدائرة
2	15	1	6	الزاوية المماسية
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة



جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول  
مادة الرياضيات – الصف الحادي عشر- تأسيسي  
العام الدراسي 2018 / 2019 م

الأسئلة المقالية CR		الأسئلة الموضوعية MC		الوحدات الدراسية والدروس
الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	
الوحدة الأولى : الأسس والتناسب				
		1	1	قوانين الأسس
3	7			تطبيقات على التناسب
3	8	1	2	النسبة المئوية
2	9			الفائدة المركبة
الوحدة الثانية : العبارات الجبرية والمعادلات التربيعية				
		1	3	الصيغ
2	10			ضرب كثيرات الحدود
		1	4	تحليل العبارات التربيعية
3	11			حل المعادلات التربيعية بالتحليل
3	12			حل معادلات تربيعية باستعمال القانون العام
3	13			حل المعادلات التربيعية بيانياً
2	14	1	5	الكسور الجبرية
الوحدة الثالثة : المثلثات القائمة وحساب المثلثات				
		1	6	تطبيقات على نظرية فيثاغورس
3	15			النسب المثلثية
24 درجة		6 درجات		مجموع الدرجات : 30 درجة