

قوائم العلوم والمعارف والمهارات (نسخة تجريبية للعام الدراسي ١٤٣١ هـ / ١٤٣٢ هـ
(منتجات مشروع الرياضيات والعلوم)

الصف / الخامس الابتدائي

المادة / رياضيات

الحد الأدنى	العلوم والمعارف والمهارات	الرقم
*	تحديد القيمة المنزلية لرقم في عدد ضمن البلايين .	١
*	مقارنة الأعداد ضمن البلايين .	٢
*	تمثيل الكسور التي مقاماتها (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠) وكتابتها على صور كسور عشرية .	٣
*	مقارنة الكسور العشرية .	٤
*	ترتيب الأعداد والكسور العشرية .	٥
*	تقريب الأعداد والكسور العشرية .	٦
*	جمع وطرح كسرين عشريين ضمن أجزاء الألف .	٧
	استعمال طريقة الموازنة في جمع وطرح الأعداد والكسور العشرية ذهنياً .	٨
*	استعمال الحقائق الأساسية والأدماط للضرب في مضاعفات (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠) ذهنياً .	٩
*	ضرب عدد من ثلاثة أرقام على الأكثر في عدد من رقمين على الأكثر .	١٠
*	استعمال الحقائق الأساسية والأدماط لقسمة مضاعفات (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠) ذهنياً .	١١
*	قسمة عدد من أربعة أرقام على عدد من رقم واحد .	١٢
*	قسمة عدد من ثلاثة أرقام على الأكثر على عدد من رقمين .	١٣
	تفسير معنى الباقي في مسألة قسمة بالتواصل الكلي .	١٤
	إنشاء جدول دالة أو إكماله .	١٥
	كتابة وحل معادلات الجمع والطرح والضرب .	١٦
*	تسمية النقاط على المستوى الإحداثي وتمثيلها .	١٧
	تمثيل مواقف القسمة باستعمال الكسور .	١٨
*	كتابة الكسر غير الفعلي بصورة عدد كسري والعكس .	١٩
*	مقارنة الكسور والأعداد الكسرية باستعمال خط الأعداد .	٢٠
	تقريب الكسور إلى (صفر، نصف، واحد) .	٢١
*	إيجاد الوسيط والمنوال لمجموعة بيانات .	٢٢
*	تمثيل البيانات بـ(النقاط، الأعمدة، الأعمدة المزدوجة) وتفسيرها بالتواصل الكلي .	٢٣
	إيجاد قواسم ومضاعفات عدد .	٢٤

الحد الأدنى	العلوم والمعارف والمهارات	الرقم
	تحديد (القواسم، المضاعفات) المشتركة لمجموعة من الأعداد .	٢٥
	تحديد الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية .	٢٦
*	كتابة كسر مكافئ لكسر معطى .	٢٧
	كتابة كسر في أبسط صورة .	٢٨
	المقارنة بين الكسور باستعمال المقامات المشتركة .	٢٩
*	جمع وطرح كسور (لها المقام نفسه، ذات مقامات مختلفة) .	٣٠
	جمع وطرح أعداد كسرية .	٣١
*	اختيار وحدة مترية مناسبة لقياس الطول والتحويل بين وحدات الطول المترية .	٣٢
	التحويل بين الوحدات المترية لقياس (الكتلة، السعة) .	٣٣
	التحويل بين وحدات الزمن وجمع وحدات الزمن وطرحها .	٣٤
*	تعرف مفردات أساسية في الهندسة وتسميتها بالتواصل الكلي .	٣٥
*	تعرف صفات الأشكال (الرباعية، الثلاثية الأبعاد) .	٣٦
	رسم صورة شكل ب (الانسحاب، الانعكاس، الدوران) على المستوى الإحداثي.	٣٧
	تحديد نوع التحويل الهندسي .	٣٨
	إيجاد محيط مضلع .	٣٩
*	تقدير مساحة شكل وإيجاده بعد المربعات .	٤٠
*	إيجاد محيط ومساحة (المستطيل، المربع) .	٤١
	إيجاد حجم منشور رباعي .	٤٢