الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات

الصف الخامس - العام الأكاديمي 2019 - 2020

يبدأ الفصل الدراسي الأول بتاريخ 2019/8/25 وينتهي بتاريخ 2019/12/19

الشهر	المجال	اسم الدرس	ملاحظات
شهر أغسطس +سبتمبر 8/25 إلى 9/30		الوحدة الأولى: فهم القيمة المنزلية	
		1-1 الأنماط مع الأسس وقوى 10	
		1-2 فهم القيمة المنزلية لعدد كلي	
		1-3 الكسور العشرية حتى الأجزاء من ألف	
		1-4 فهم القيمة المنزلية للكسر العشري	
		1-5 مقارنة الكسور العشرية	
		1-6 تقريب الكسور العشرية	
		1-7 ممارسات في الرياضيات: البحث عن البنية في الحل	إثرائي
		الوحدة الثانية: جمع وطرح الكسور العشرية	
		2-1 تقدير المجموع والفرق	
		2-2 استعمال النماذج لجمع وطرح الكسور العشرية	
		2-3 جمع الكسور العشرية	
		2-4 طرح الكسور العشرية	
		2-5 جمع الكسور العشرية وطرحها	إثرائي
		2-6 ممارسات في الرياضيات: النمذجة في الرياضيات	إثرائي
شهر أكتوبر 10/1 إلى 10/31		الوحدة الثالثة: الطلاقة في ضرب أعداد كلية متعددة الأرقام	
		3-1 ضرب الأعداد الكبيرة في قوى 10	
		3-2 تقدير ناتج الضرب	
		3-3 ضرب عدد من 3 أرقام في عدد من رقمين	
		3-4 ضرب أعداد كلية في وجود الصفر	
		3-5 ممارسات في الرياضيات: التبرير المنطقي	إثرائي
		الوحدة الرابعة: استعمال النماذج والاستراتيجيات لضرب الكسور العشرية	
		4-1 ضرب الكسور العشرية في قوى 10	
		4-2 تقدير ناتج ضرب كسر عشري وعدد كلي	
		4-3 استعمال النماذج لضرب كسر عشري في عدد كلي	
		4-4 ضرب كسر عشري في عدد كلي	
		4-5 استعمال النماذج لضرب كسر عشري في كسر عشري	
		4-6 استعمال نواتج الضرب الجزئية في الضرب	إثرائي
		4-7 ضرب كسر عشري في كسر عشري	
		4-8 ممارسات في الرياضيات: النمذجة في الرياضيات	إثرائي
شهر نوفمبر + ديسمبر 11/3 إلى 12/5		الوحدة الخامسة: استعمال النماذج والاستراتيجيات لقسمة الأعداد الكلية	
		5-1 استعمال الأنماط والحساب الذهني في القسمة	
		5-2 تقدير ناتج القسمة على عدد من رقمين	
		5-3 استخدام النماذج للقسمة على عدد من رقمين	
		5-4 استعمال نواتج القسمة الجزئية في القسمة	إثرائي
		5-5 القسمة على مضاعفات العدد 10	
		5-6 استخدام التقدير لتحديد منزلة الرقم الأول في ناتج القسمة	إثرائي
		5-7 القسمة على عدد من رقمين	
		5-8 ممارسات في الرياضيات: التفكير والمثابرة في الحل	إثرائي
		الوحدة السادسة: استعمال النماذج والاستراتيجيات لقسمة الكسور العشرية	
		6-1 الأنماط لقسمة الكسور العشرية	إثرائي
		6-2 تقدير نواتج قسمة الكسور العشرية	
		6-3 استعمال النماذج للقسمة على عدد كلي من رقم واحد	

		6-4 القسمة على عدد كلي من رقم واحد	
		6-5 القسمة على عدد كلي من رقمين	
		6-6 القسمة على كسر عشري	
		6-7 ممارسات في الرياضيات: التبرير المنطقي	إثرائي
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 8 / 12 / 2019 إلى 15 / 12 / 2019			