

التدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الأولى متوسط

الشهر	الأسبوع	المقطع التعليمي	الموارد المعرفية	الحجم الساعي
سبتمبر	3		الدخول المدرسي	
	4		تقويم تشخيصي	
أكتوبر	1	الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية 1	جمع وطرح وضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة	1
			العدد العشري والكتابة العشرية.	1
	استعمال الكتابة العشرية و الكتابة الكسرية والانتقال بينهما		1	
	إدماج جزئي		1	
	2		ضرب وقسمة عدد عشري في/على 10 ، 100 ، 1000	1
	ضرب وقسمة عدد عشري في/على 0.1 ، 0.01 ، 0.001		1	
	مقارنة وترتيب أعداد عشرية		1	
	إدماج جزئي		1	
	3		جمع وطرح أعداد عشرية في وضعية معينة	1
	ضرب أعداد عشرية في وضعية معينة		1	
	تحديد رتبة مقدار لنتيجة حساب على الأعداد العشرية		1	
	إدماج جزئي		1	
	4		حل وضعية الإنطلاق	1
	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع		1	
معالجة بيداغوجية	1			
نوفمبر	1	الأشكال المستوية+السطوح المستوية	إنشاء على ورقة غير مسطرة وباستعمال الترميزات المناسبة لمواز مستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة؛ لعمودي على مستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة، لقطعة مستقيم لها نفس طول قطعة مستقيم معطاة ، لتعيين منتصف قطعة مستقيم .	1
			استعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات : مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم ، مستقيمان متوازيان ومستقيمان متعامدان و استقامية نقط .	1
	إنجاز مثيل لكل من مثلث متساوي الساقين - قائم - متقايس الاضلاع على ورقة غير مسطرة		1	
	إنجاز مثيل لكل مستطيل ، مربع ، معين على ورقة غير مسطرة		1	
	الدائرة تسميات وتعريف (الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل و خارج دائرة)		1	
	إنشاء قوس تقايس قوسا معطاة .		1	
	إدماج جزئي		1	
	2		تعيين مساحة سطح مستو باستخدام رصف بسيط	1
	مقارنة مساحات في وضعيات بسيطة		1	
	3		حساب محيط ومساحة مستطيل و مربع	1
	حساب محيط ومساحة المثلث القائم		1	
	حساب محيط دائرة		1	
	4		إدماج جزئي	1
	حل الوضعية الإنطلاقية		1	
تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	1			
معالجة بيداغوجية	1			
إختبارات الفصل الأول				
ديسمبر	2	الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية 2	حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد طبيعي على عدد طبيعي مكتوب برقم واحد أو رقمين.	1
			قواعد قابلية القسمة على 2، 3، 4، 5، 9، واستعمالها	1
	إجراء القسمة العشرية لعدد طبيعي أو عشري على عدد طبيعي		1	
	تعيين القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة (أو النقصان) لحاصل قسمة		1	
	3		تدوير عدد عشري إلى الوحدة	1
	إدماج جزئي		1	
	حل وضعية الإنطلاق		1	
	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع		1	
معالجة بيداغوجية	1			
عطلة الشتاء				

متوازي المستطيلات و المكعب	7	الكتابات الكسرية + الأعداد النسبية + الحساب الحرفي	5	الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية 2	3	الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية 1	1
		التناسبية + تنظيم المعطيات	6	الزوايا + التناظر المحوري	4	الأشكال المستوية+السطوح المستوية	2

1	مقارنة زاويتين – انجاز مثلث زاوية	الزوايا + التناظر المحوري	جانفي
1	تسمية زوايا شكل		
1	إستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات : تصنيف الزوايا		
1	قياس زاوية بمنقلة . - قياس زوايا شكل بسيط.		
1	رسم زاوية علم قياسها.		
1	إدماج جزئي		
1	التناظر المحوري : أشكال المتناظرة		
1	تعيين و رسم محور تناظر شكل ،محاور تناظر أشكال مألوفة.		
1	إنشاء نظيرة نقطة نظير مستقيم ،قطعة مستقيم ، دائرة بالنسبة إلى مستقيم على ورق غيرم		
1	خواص التناظر المحوري.		
1	ستعمال التناظر المحوري لإنشاء: مثلث متساوي الساقين – مستطيل – مربع - معين.		
1	مفهوم محور قطعة مستقيم و إنشاءه.		
1	إدماج جزئي		
1	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع		
1	حل وضعية الإنطلاق		
1	المعالجة البيداغوجية		
1	الكتابات الكسرية لحاصل القسمة.	الكتابات الكسرية الأعداد النسبية الحساب الحرفي	فيفري
1	اختزال كتابة كسرية.		
1	جمع و طرح وضرب كسور عشرية .		
1	إدماج جزئي		
1	قراءة فاصلة نقطة أو تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على نصف مستقيم مدرج .		
1	الأعداد النسبية : إدراج الأعداد السالبة في وضعيات متنوعة.		
1	تدريج مستقيم، قراءة فاصلة نقطة معلومة أو تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم م		
1	إدماج جزئي		
1	قراءة إحدائتي نقطة معلومة أو تعليم نقطة في مستو مزود بمعلم		
1	لعبارة الحرفية اصطلاحات.		
1	تطبيق عبارة حرفية		
1	إنتاج عبارة حرفية.		
1	إتمام مساواة من الشكل $a + b = a + b$ ؛ $a - b = a - b$ ؛ $a \times b = a \times b$ و عددان مفروضان.		
1	حل الوضعية الإنطلاقية		
1	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع		
1	معالجة بيداغوجية		
إختبارات الفصل الثاني			
1	التعرف على جدول تناسبية أو ال تناسبية في أمثلة بسيطة	التناسبية + تنظيم المعطيات	مارس
1	ترجمة نص إلى جدول منظم.		
1	تمييز جدول تناسبية من جدول ال-تناسبية		
1	إتمام جدول تناسبية بمختلف الطرق.		
1	تطبيق النسبة المئوية في حالت بسيطة		
1	مقياس خريطة أو مخطط		
1	وحدات الطول ووحدات المساحة (جدول التحويلات) .		
1	الجدول ذو مدخلين (قراءة واستخراج معلومات)		
1	نظيم معطيات في جدول أو مخططات واستغلالها.		
عطلة الربيع			
1	ترجمة معلومات مصنفة في جداول أو مخططات بسيطة.		2
1	إدماج جزئي.		
1	حل الوضعية الإنطلاقية		
1	معالجة بيداغوجية		
1	وصف متوازي المستطيلات والمكعب .	متوازي المستطيلات و المكعب	أفريل
1	تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور المتساوي القياس.		
1	انجاز تصميم متوازي المستطيلات ذي أبعاد معطاة.		
1	صنع متوازي المستطيلات بأبعاد مفروضة.		
1	حساب حجم متوازي المستطيلات- حساب حجم المكعب		
1	إدماج جزئي		
1	حل وضعية النطالق.	1	ماي

