

التدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الأولى متوسط

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

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	
	3		مقارنة وترتيب أعداد عشرية	1	
			إدماج جزئي	1	
			جمع وطرح أعداد عشرية في وضعية معينة	1	
			ضرب أعداد عشرية في وضعية معينة	1	
	4		تحديد رتبة مقدار لنتيجة حساب على الأعداد العشرية	1	
			إدماج جزئي	1	
			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	1	
			لماز لمستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة؛ لعمودي على مستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة،		
			لقطعة مستقيم لها نفس طول قطعة مستقيم معطاة ، لتعيين منتصف قطعة مستقيم .		
			استعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات :مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم ،	1	
	2		مستقيمان متوازيان ومستقيمان متعامدان و استقامية نقط.		
			إنجاز مثل لكل من مثلث متساوي الساقين - قائم - متقايس الاضلاع على ورقة غير سطرة	1	
			إنجاز مثل لكل مستطيل ، مربع ، معين على ورقة غير مسطرة	1	
			الدائرة تسميات وتعريف (الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل و خارج دائرة)	1	
	3		إنشاء قوس تقايس قوسا معطاة.	1	
			إدماج جزئي	1	
			تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط	1	
			مقارنة مساحات في وضعيات بسيطة	1	
	4		حساب محيط ومساحة مستطيل و مربع	1	
			حساب محيط ومساحة المثلث القائم	1	
			حساب محيط دائرة	1	
			إدماج جزئي	1	
	ديسمبر		2	حل الوضعية الإنطلاقية	1
				تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	1
				معالجة بيداغوجية	1
إختبارات الفصل الأول					
3		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	
			تدوير عدد العشري إلى الوحدة	1	
			إدماج جزئي	1	
			حل وضعية الإنطلاق	1	
			تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	1	
			معالجة بيداغوجية	1	

عطلة الشتاء				
-------------	--	--	--	--

1	مقارنة زاويتين – انجاز مثل زاوية	الزوايا + التناظر المحوري	جانفي	1
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 قيسها.			2
1	إدماج جزئي			
1	التناظر المحوري : أشكال المتناظرة			
1	تعيين و رسم محور تناظر شكل ،محاور تناظر أشكال مألوقة.			
1	إنشاء نظيرة نقطة نظير مستقيم ،قطعة مستقيم ، دائرة بالنسبة إلى مستقيم على ورق غيرم			3
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			4
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
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.			2
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 إحداثيتي نقطة معلومة أو تعليم نقطة في مستو مزود بمعلم			3
1	لعبارة الحرفية اصطالحات.			
1	تطبيق عبارة حرفية			
1	إنتاج عبارة حرفية.			
1	إتمام مساواة من الشكل $x = a ; b - . = a ; b + . = a$ بحيث $a$ و $b$ عددان مفروضان.			4
1	حل الوضعية الإنطلاقية			
1	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع			
1	معالجة بيذاغوجية			
إختبارات الفصل الثاني				
1	التعرف على جدول تناسبية أو ال تناسبية في أمثلة بسيطة	التناسبية + تنظيم المعطيات	مارس	2
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			3
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 واستغالها.			
عطلة الربيع				
1	ترجمة معلومات مصنفة في جداول أو مخططات بسيطة.		2	
1	إدماج جزئي.			
1	حل الوضعية الإنطلاقية			
1	معالجة بيذاغوجية			
1	وصف متوازي المستطيلات والمكعب .	متوازي المستطيلات و المكعب	أفريل	3
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			4
1	إدماج جزئي			
1	حل وضعية النطالق.			
1	المعالجة البيداغوجية			
1			1	ماي