

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المادة: رياضيات

العام الدراسي: 2025-2026

مديرية التربية لولاية

متوسطة

التدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الثانية متوسط

رقم المقطع وميادينه

1	الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية + الكسور والعمليات عليها	4	الأعداد النسبية + الحساب الحرفي
2	إنشاء أشكال هندسية بسيطة + التناظر المركزي	5	متوازي الأضلاع
3	الزوايا + المثلثات والدائرة	6	التناسبية + تنظيم المعطيات
7	الموشور القائم وأسطوانة الدوران		

شهر	أسبوع	ميدان	مقطع	الموارد التعليمية	وت	وإك + تقويم	وإج + معالجة
	3			تقويم تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي			
09	4			إجراء سلسلة عمليات دون أقواس إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواس إصطلاحات الكتابة	و أ 2 1 1		
	1	ع	1	معرفة و استعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع و الطرح تعيين حاصل وباقي القسمة العشرية لعدد على آخر غير معدوم تعيين القيمة المقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عشرية	1 1 1	1	
10	2			حصر عدد طبيعي ضرب كسرين - كتابة النتيجة بأبسط شكل ممكن مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر	1 1 1	1	
	3			جمع و طرح كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر إنشاء مستقيمتين متوازيتين ومستقيمتين متعامدتين	و أ 1 1	2	
	4			إنشاء محور قطعة مستقيم إنشاء منصف زاوية	1 1	1	
	1	هـ	2	إنشاء مثلثات خاصة مع التبرير إنشاء مستطيل، مربع، معين إنشاء دائرة وقوس من دائرة	1 1 1	1	
	2			التعرف على شكل يقبل مركز تناظر إنشاء نظير شكل أولي إنشاء نظير شكل بسيط	1 1 1	1	
11	3			التعرف على خواص التناظر المركزي دراسة مراكز تناظر أشكال مألوفة دراسة أشكال بسيطة تقبل مركز تناظر	1 1 1	2	
	4	ع	4	قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج مقارنة عددين نسبيين ترتيب أعداد نسبية تصاعديا و تنازليا	و أ 1 1 1	1	
	1			جمع و طرح عددين نسبيين قراءة إحداثيي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيين معلومتين	2 1	1	
12	2			اختبارات الفصل الاول			
	3	ع	4	حساب مجموع جبري حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج	1 1	2	
	4			عطلة الشتاء			
01	2	هـ	5	معرفة التعابير: زاويتان متجاورتان، متكاملتان، متتامتان ... متبادلتان داخليا ... معرفة خاصية الزاويتين المتقابلتين بالرأس وتوظيفها معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع وتوظيفها تعريف متوازي الأضلاع	و أ 1 1 1 1	1	
	3				2		

01	ع	4	1	معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها	1			
			1	معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل - المربع- المعين) و توظيفها	1			
			1	حساب مساحة متوازي الأضلاع	2			
02	هـ	3	1	حل معادلات من الشكل $a \div \square = b$ حيث a و b عشرين معلومان في وضعيات بسيطة	2	2		
			1	اختبار صحة مساواة أو متباينة تتضمن مجهولا أو مجهولين .	1	2		
			1	استغلال الأشكال الهندسية البسيطة لتوظيف الحساب الحرفي	1	2		
03	ت.م	6	1	معرفة مجموع زوايا مثلث وتوظيفه في وضعية معطاة	1			
			1	المتباينة المثلثية	1			
			1	إنشاء مثلث بمعرفة طول ضلع والزائتين المجاورتين له	1			
			1	إنشاء مثلث بمعرفة طولي ضلعين والزاوية المحصورة بينهما	1			
			1	إنشاء مثلث بمعرفة أطوال أضلاعه الثلاثة	1			
			1	حساب مساحة مثلث	1			
04	هـ	7	1	إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث	1			
			1	حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم	1			
			اختبارات الفصل الثاني				2	
			1	إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية	1			
			1	تعيين الرابع المتناسب	1			
			1	حساب نسبة مئوية وتوظيفها	1			
05	هـ	7	عطلة الربيع			4		
			1	حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله	1			
			1	تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات و حجم)	1			
			1	قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات)	1			
			1	فهم معطيات إحصائية وتفسيرها	1			
			1	حساب التكرارات والتكرارات النسبية	1			
06	هـ	7	1	تلخيص سلسلة إحصائية في شكل فئات	1			
			1	تمثيل معطيات إحصائية بمخطط أعمدة أو بمخطط دائري أو نصف دائري	1			
			1	وصف موشور قائم وتمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة	1			
			1	صنع موشور قائم أبعاده معلومة	1			
			1	وصف اسطوانة الدوران وتمثيل تصميم لاسطوانة دوران أبعادها معلومة	1			
			1	صنع اسطوانة دوران أبعادها معلومة	1			
07	هـ	7	1	حساب المساحة الجانبية والحجم لموشور قائم ولأسطوانة دوران	2			
			1	حساب المساحة الجانبية والحجم لموشور قائم ولأسطوانة دوران	2			
حل مشكلات مركبة					4			

المفتش

المدير

الأستاذ المنسق