

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المادة: رياضيات
العام الدراسي: 2026-2025

مديرية التربية لولاية
متوسطة

الدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الثانية متوسط

رقم المقطع و ميادينه

الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية + الكسور والعمليات عليها	1
إنشاء أشكال هندسية بسيطة + التناظر المركزي	2
الزوايا + المثلثات والدائرة	3

الموشور القائم وأسطوانة الدوران 7

شهر	أسبوع	ميدان	مقطع	و ت	الموارد التعليمية	و إك + معالجة	و إج + تقويم
	3				تقويم تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي		
09	4			وأ 2	إجراء سلسلة عمليات دون أقواس إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواس إصطلاحات الكتابة		1
10	1	ع		1	معرفة و استعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع و الطرح تعين حاصل وبقي القسمة العشرية لعدد على آخر غير معروف تعين القيمة المقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل فسمة عشرية	1	1
10	2			1	حصر عدد طبيعي ضرب كسررين - كتابة النتيجة بأبسط شكل ممكن مقارنة كسررين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر	1	1
11	3			وإ 1	جمع و طرح كسررين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر إنشاء مستقيمات متوازية ومستقيمات متعمدة	1	1
11	4			1	إنشاء محور قطعة مستقيم إنشاء منصف زاوية	1	1
	1			1	إنشاء مثلثات خاصة مع التبرير إنشاء مستطيل، مربع، معين إنشاء دائرة وقوس من دائرة	1	1
12	2	هـ		1	التعرف على شكل يقبل مركز تناظر إنشاء نظير شكل أولي إنشاء نظير شكل بسيط	1	1
12	3			1	التعرف على خواص التناظر المركزي دراسة مراكز تناظر أشكال مألوفة دراسة أشكال بسيطة قبل مركز تناظر	1	1
12	4	ع		وإ 1	قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج مقارنة عددين نسبيين ترتيب أعداد نسبية تصاعديا وتنازليا	1	1
12	1			1	جمع وطرح عددين نسبيين قراءة إحداثي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيين معلومتين	1	2
12	2				اختبارات الفصل الاول		
12	3			2	حساب مجموع جبri		
12	4	ع		1	حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج	4	1
12	1				علة الشتاء		
01	2	هـ		1	معرفة التعابير: زاويتان متجاورتان، متكاملتان، متمامتان ... متبادلتان داخليا ... معرفة خاصية الزاويتين المترافقتين بالرأس وتوظيفها معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع وتوظيفها تعريف متوازي الأضلاع	5	1
01	3			2			

		1	معرفة خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها						
2		1	معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل - المربع- المعين) و توظيفها						01
		1	حساب مساحة متوازي الأضلاع						4
		2	حل معادلات من الشكل $a \div b = \square$ حيث a و b عشريان معلومان في وضعيات بسيطة وإ						1
	2	1	اختبار صحة مساواة أو متباعدة تتضمن مجهولاً أو مجهولين .						2
2		1	استغلال الأشكال الهندسية البسيطة لتوظيف الحساب الحرفى						02
		1	معرفة مجموع زوايا مثلث وتوظيفه في وضعية معطاة						3
		1	المتباعدة المثلثية						4
		1	إنشاء مثلث بمعرفة طول ضلع والزوايا بين المجاورتين له						5
		1	إنشاء مثلث بمعرفة طولي ضلعين والزاوية المحصورة بينهما						6
		1	إنشاء مثلث بمعرفة أطوال أضلاعه الثلاثة						7
2		1	حساب مساحة مثلث						1
		1	إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث						2
		1	حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم						3
		اختبارات الفصل الثاني							
		1	اتمام جدول أعداد يمثل تناصية						03
	1	1	تعيين الرابع المناسب						1
		1	حساب نسبة مئوية وتوظيفها						2
		عطلة الربيع							
		1	حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله						04
	1	1	تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات و حجم)						1
		1	قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات)						2
		1	فهم معطيات إحصائية وتقسيرها						3
	1	1	حساب التكرارات والتكرارات النسبية						4
		1	تلخيص سلسلة إحصائية في شكل فئات						5
2	1	1	تمثيل معطيات إحصائية بمخطط أعمدة أو بمخطط دائري أو نصف دائري						05
		1	وصف موشور قائم وتمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة						1
		1	صنع موشور قائم أبعاده معلومة						2
	1	1	وصف اسطوانة الدوران وتمثيل تصميم لاسطوانة دوران أبعادها معلومة						3
		1	صنع اسطوانة دوران أبعادها معلومة						4
2		1	حساب المساحة الجانبية والحجم لموشور قائم وأسطوانة دوران						
		حل مشكلات مرتبة							

المفتش

المدير

الأستاذ المنسق