

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المادة: رياضيات

العام الدراسي: 2025-2026

مديرية التربية لولاية .....

متوسطة .....

التدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط

رقم المقطع وميادينه

1	العمليات على الأعداد النسبية و الكسور و الأعداد الناطقة	4	المثلث القائم و الدائرة
2	المثلثات	5	الحساب الحرفي + المساويات - المتباينات - المعادلات
3	القوى ذات أسس نسبية صحيحة	6	الإسحاب + الهرم و مخروط الدوران
7	التناسبية + تنظيم المعطيات		

شهر	أسبوع	ميدان	مقطع	الموارد التعليمية	وت	واج + معالجة	واك + تقويم
	3			تقويم تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي			
09	4			حساب جداء عددين نسبيين	1	1	
				حساب حاصل قسمة عددين نسبيين	1	1	
				تنظيم و تبسيط حساب	1	1	
	1	ع	1	تعيين مقلوب عدد غير معدوم	1	1	
				قسمة كسرين	1	1	
				مقارنة كسرين	1	1	
	2			جمع وطرح كسرين	1	1	
				التعرف على العدد الناطق	1	1	
10				حساب جداء وحاصل قسمة عددين ناطقين	1	1	
	3			حساب مجموع و فرق عددين ناطقين	2	1	
				عموميات حول تقايس و عدم تقايس شكلين	1	1	
	4			معرفة حالات تقايس المثلثات وإستعمالها في براهين بسيطة (1)	1	1	
				معرفة حالات تقايس المثلثات وإستعمالها في براهين بسيطة (2)	1	1	
				معرفة حالات تقايس المثلثات وإستعمالها في براهين بسيطة (3)	1	1	
	1			عطلة الخريف			
	2	هـ	2	معرفة خواص مستقيم المنتصفين وإستعمالها في براهين بسيطة	1	1	
				معرفة وإستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمتوازيين و قاطعين غير متوازيين	1	1	
				تعريف وإنشاء المستقيمت الخاصة في المثلث (المحاور + الإرتفاعات)	1	1	
				تعريف وإنشاء المستقيمت الخاصة في المثلث (المتوسطات + المنصفات)	1	1	
11	3			معرفة خواص المستقيمت (خاصية الإرتفاعات تقبل دون برهان) و استعمالها في وضعيات بسيطة	2	1	
	4			تعيين القوة من الرتبة n للعدد 10	1	1	
				معرفة وإستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10	1	1	
				كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10	1	1	
	1	ع	3	تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري	1	1	
				إستعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري و لإيجاد رتبة مقدار عدد	1	1	
	2			اختبارات الفصل الاول			
12	3			حساب قوة عدد نسبي	2	1	
				معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي وإستعمالها في وضعيات بسيطة	1	1	
	4	ع	3	عطلة الشتاء			
	1			إجراء حساب يتضمن قوى	2	1	
01	2	هـ	4	معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم وإستعمالها	1	1	
				معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم وإستعمالها	1	1	
				معرفة خاصية فيثاغورس وإستعمالها	2	2	

			3			معرفة بعد نقطة عن مستقيم وإستعمالاته	1	1	
			4			معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة		1	
						إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها		1	
			1			تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم	2	1	
			2			تعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزواية بمعرفة جيب التمام لها		1	
						حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية	2	1	
			3			تبسيط عبارة جبرية		1 و 1	
						حذف الأقواس		1	
			4			نشر عبارات جبرية من الشكل $(c+d)(a+b)$ حيث $a$ و $b$ و $c$ و $d$ أعداد النسبية		2	
						حساب قيمة عبارة حرفية		1	
				ع	5	معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات (أو المتباينات) و العمليات وإستعمالها في وضعيات بسيطة		2	
			1			حصر عدد موجب مكتوب في الشكل العشري بإستعمال التدوير إلى رتبة معينة	1	2	
			2			اختبارات الفصل الثاني			
			3			حل معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد		1	
						تربيض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد		1	
			4			عطلة الربيع			
			1			تعريف الإنسحاب إنطلاقا من متوازي الأضلاع		1 و 1	
			2			إنشاء صورة نقطة، قطعة مستقيم، نصف مستقيم، دائرة بانسحاب		2	
			3			معرفة خواص الإنسحاب وتوظيفها		1	
			4			وصف الهرم و مخروط الدوران + تمثيل الهرم و مخروط الدوران		1	
						إنجاز تصميم لهرم و لمخروط الدوران + صنع هرم و مخروط الدوران أبعادهما معلومة	2	2	
						حساب حجم كل من الهرم و مخروط الدوران		1	
			1			التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني		1 و 1	
						التعرف على الحركة المنتظمة		1	
						توظيف التناسبية لإستعمال وحدات الزمن		1	
						إستعمال المساواة $d=v \times t$ في حسابات متعلقة بالمسافة المقطوعة و السرعة والزمن		1	
			2			تحويل وحدات قياس السرعة		1	
						إستعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيه النسبة المئوية	1	1	
						تجميع معطيات إحصائية في فئات و تنظيمها في جدول		1	
			3			حساب التكرارات والتكرارات النسبية		1	
						تقديم سلسلة إحصائية في جدول و تمثيلها بمخطط أو بيان (الأشرطة، المدرج التكراري)	2	1	
						حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية		1	
						إستعمال المجدولات في إستغلال معطيات إحصائية		1	
			4			حل مشكلات مركبة			

الأستاذ المنسق

المدير

المفتش