

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

المادة: رياضيات

العام الدراسي: 2026-2025

مديرية التربية لولاية .....  
متوسطة .....  
.....

**الدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط**

**رقم المقطع و ميادينه**

<b>المثلث القائم و الدائرة</b>	4	<b>العمليات على الأعداد النسبية و الكسور و الأعداد الناطقة</b>	1
<b>الحساب الحرفى + المساويات - المتباينات - المعادلات</b>	5	<b>المثلث</b>	2
<b>الإنسحاب + الهرم و مخروط الدوران</b>	6	<b>القوى ذات أسس نسبية صحيحة</b>	3

التناسبية + تنظيم المعطيات

7

شهر	أسبوع	ميدان	مقطع	الموارد التعليمية	وت	وإج	+ معالجة	+ تقويم
				<b>تقدير تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي</b>				
	3			حساب جداء عددين نسبيين				
	4			حساب حاصل قسمة عددين نسبيين				
				تنظيم و تبسيط حساب				
				تعين مقلوب عدد غير معروف				
				قسمة كسرية				
				مقارنة كسرية				
				جمع وطرح كسرية				
				التعرف على العدد الناطق				
	2			حساب جداء وحاصل قسمة عددين ناطقين				
	3			حساب مجموع وفرق عددين ناطقين				
				عموميات حول تقديرات عدم تقدير شكلين				
				معرفة حالات تقدير المثلث وإستعمالها في براهين بسيطة (1)				
	4			معرفة حالات تقدير المثلث وإستعمالها في براهين بسيطة (2)				
				معرفة حالات تقدير المثلث وإستعمالها في براهين بسيطة (3)				
				<b>عطلة الخريف</b>				
	1			معرفة خواص مستقيمات المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة				
	2			معرفة واستعمال تناصبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمتواضعين وقاطعين غير متوازنين				
	2			تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المحاور + الإرتفاعات)				
				تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المتوسطات + المنصافات)				
	3			معرفة خواص المستقيمات (خاصة الإرتفاعات تقبل دون برهان) و استعمالها في وضعيات بسيطة				
				تعين القوة من الرتبة n للعدد 10				
	4			معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10				
				كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10				
				تعين الكتابة العلمية لعدد عشري				
	1			استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري و لإيجاد رتبة مقدار عدد				
				<b>اختبارات الفصل الأول</b>				
	2			حساب قوة عدد نسبي				
	3			معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي واستعمالها في وضعيات بسيطة				
	4			<b>عطلة الشتاء</b>				
	1			إجراء حساب يتضمن قوى				
	2			معرفة خاصية الدائرة المحيدة بالمثلث القائم و إستعمالها				
	2			معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها				
	2			معرفة خاصية فيتاغورس واستعمالها				

	1	1	معرفة بعد نقطة عن مستقيم واستعمالاته			3	01
		1	معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة			4	
		1	إنشاء مماس دائرة في نقطة منها			4	
	2	1	تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم			1	02
	2	1	تعين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها			1	
2		1	حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية			2	
	1	وإ	تبسيط عبارات جبرية			3	02
	1	1	حذف الأقواس			3	
	2		نشر عبارات جبرية من الشكل $(a+b)(c+d) = ac + ad + bc + bd$ حيث $a, b, c, d$ أعداد نسبية		ع	5	
	1	1	حساب قيمة عبارة حرفية			4	03
	1	2	معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات (أو المتباينات) و العمليات واستعمالها في وضعيات بسيطة			4	
1	2	1	حصر عدد موجب مكتوب في الشكل العشري باستعمال التدوير إلى رتبة معينة			1	
<b>اختبارات الفصل الثاني</b>						2	03
2		1	حل معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد			3	
		1	تربيض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد			4	
<b>عطلة الربيع</b>							
	1	وإ	تعريف الإسحاب إنطلاقاً من متوازي الأضلاع			1	04
	1	2	إنشاء صورة نقطة، قطعة مستقيم، نصف مستقيم، دائرة بانسحاب			2	
2	1	1	معرفة خواص الإنسحاب وتوظيفها			3	
	2	1	وصف الهرم ومخروط الدوران + تمثيل الهرم ومخروط الدوران			4	04
	2	2	إنجاز تصميم لهرم ومخروط الدوران + صنع هرم ومخروط الدوران بأبعادهما معروفة			4	
		1	حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران			4	
	1	وإ	التعرف على وضعية تناصية في تمثيل بيانى			1	05
		1	التعرف على الحركة المنتظمة			1	
		1	توظيف التناصية لاستعمال وحدات الزمن			1	
		1	استعمال المساواة $d = v \times t$ في حسابات متعلقة بالمسافة المقطوعة و السرعة و الزمن			1	05
	1	1	تحويل وحدات قياس السرعة			2	
	1	1	استعمال التناصية في وضعيات تدخل فيه النسبة المئوية		ت.م	7	
		1	تجميع معطيات إحصائية في فئات وتنظيمها في جدول			2	
	2	1	حساب التكرارات والتكرارات النسبية			3	05
	2	1	تقديم سلسلة إحصائية في جدول و تمثيلها بمخطط أو بيان (الأشرطة، المدرج التكراري)			3	
	2	1	حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية			3	
		1	استعمال المجدولات في استغلال معطيات إحصائية			4	
<b> حل مشكلات مركبة</b>							