

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة :

مديرية التربية لولاية

السنة الدراسية : 2025 / 2026

الأستاذ :

التدرج السنوي لبناء التعلّيمات في مادة الرياضيات للسنة الرابعة متوسط

المقاطع	الموارد المعرفية		الأسبوع ع	الشهر				
أسبوع التقويم								
من 21 سبتمبر إلى 25 سبتمبر								
الميدان : أنشطة عددية المقطع التعليمي 01 : الأعداد الطبيعية و الناطقة + الحساب على الجذور	من 28 سبتمبر إلى 2 أكتوبر	تقديم وضعية انطلاق	من 5 إلى 9 أكتوبر	(1) التعرف على قاسم عدد طبيعي (2) قواسم عدد طبيعي (3) خواص قواسم عدد طبيعي (4) القاسم المشترك الأكبر لعددتين طبيعيتين (5) تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين طبيعيتين (خوارزمية الفروق المتتابة) (6) تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين طبيعيتين (خوارزمية إقليدس) (7) العدان الأوليان فيما بينهما (8) اختزال كسر				
		من 12 إلى 16 أكتوبر			إدماج جزئي	(1) الجذر التربيعي لعدد موجب (2) الأعداد الناطقة و الأعداد الغير ناطقة (3) المعادلات من الشكل $x^2 = a$		
					من 19 إلى 23 أكتوبر		(4) العمليات على الجذور التربيعية (جداء جذريين تربيعيين) (5) العمليات على الجذور التربيعية (حاصل قسمة جذريين تربيعيين) (6) العمليات على الجذور التربيعية (مجموع جذريين تربيعيين و فرقهما) (7) توظيف خواص الجذور التربيعية (تقديم وظيفة منزلية رقم 1)	
							من 26 إلى 28 أكتوبر	إدماج كلي
								تصحيح وضعية الانطلاق / وضعية تقويم
		عطلة الخريف من يوم الثلاثاء 28 أكتوبر مساء إلى يوم الأحد 2 نوفمبر صباحا						
		الميدان : أنشطة هندسية المقطع التعليمي 02 :			من 2 إلى 6 نوفمبر	تصحيح الوظيفة المنزلية رقم 1	(1) خاصية طالس (2) الخاصية العكسية لطالس (3) إنشاءات هندسية بسيطة (تقسيم قطعة مستقيم هندسيا)	
						تقديم وضعية انطلاق		

	من 9 إلى 13	(4) إنشاء قطعة مستقيم طولها معلوم	خاصية طالس + حساب المثلثات في المثلث القائم
		إدماج جزئي	
		فرض الفصل الأول	
		تصحيح فرض الفصل الأول	
	من 16 إلى 20	(1) جيب زاوية حادة في مثلث قائم	
		(2) ظل زاوية حادة في مثلث قائم	
		(3) استعمال الحاسبة	
		(4) حساب زوايا و أطوال بتوظيف الجيب أو الجيب تمام أو الظل	
	من 23 إلى 27	(5) إنشاء زوايا هندسيا	
		(6) العلاقة بين النسب المثلثية	
		إدماج كلي	
		تصحيح وضعية الانطلاق / وضعية تقويم	

ديسمبر	من 30 نوفمبر إلى 4 ديسمبر	تقديم وضعية انطلاق (1) نشر عبارة جبرية (2) المتطابقات الشهيرة (مربع مجموع) (3) المتطابقات الشهيرة (مربع فرق) (4) المتطابقات الشهيرة (جداء مجموع حدين و فرقهما)	الميدان : أنشطة عددية المقطع التعليمي 03 : الحساب الحرفي		
	اختبار الفصل الأول				
	ديسمبر	من 14 إلى 18		تصحيح اختبار الفصل الأول (5) تحليل عبارة جبرية (6) المعادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد (7) خاصية الجداء المعلوم	
		عطلة الشتاء من يوم الخميس 18 ديسمبر 2025 مساء إلى يوم الأحد 4 جانفي 2026 صباحا			
		جانفي		من 4 إلى 8	(8) المتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد (9) حل متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد إدماج كلي تصحيح وضعية الانطلاق / وضعية تقويم
يوم الأحد 12 جانفي (رأس السنة الأمازيغية)					
من 11 إلى 15	تقديم وضعية انطلاق (1) الانسحاب و مفهوم الأشعة (2) تساوي شعاعين (3) مجموع شعاعين		الميدان : أنشطة هندسية المقطع التعليمي 04 : الأشعة و الانسحاب + الأشعة في المعالم		
	من 18 إلى 22				(4) تمثيل مجموع شعاعين إدماج جزئي (تقديم وظيفة منزلية رقم 2) (4) قراءة مركبتي شعاع (5) تمثيل شعاع بمعرفة مركبته
				من 25	(6) حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثيي مبدأ و نهاية ممثله (7) إحداثيي منتصف قطعة مستقيم (8) المسافة بين نقطتين

	إلى 29	إدماج كلي	
فيفري	من 01 إلى 05	تصحيح وضعية الانطلاق / وضعية تقويم	
		تصحيح الوظيفة المنزلية رقم 2	
		فرض الفصل الثاني	
		تصحيح فرض الفصل الثاني	
	من 08 إلى 12	تقديم وضعية انطلاق	الميدان : أنشطة عددية + دوال و تنظيم معطيات المقطع التعليمي 05 : جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين + الدالة الخطية و التناسبية + الدالة الآلفية
		(1) جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	
		(2) حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	
		(3) حل مشكل بتوظيف جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	
	من 15 إلى 19	(4) تعيين دالة خطية (تقديم وظيفة منزلية رقم 3)	
		(5) تعيين صورة عدد بدالة خطية أو عدد صورته بدالة خطية معلومة	
		(6) تعيين دالة خطية	
		(7) تمثيل دالة خطية بيانيا	
	من 22 إلى 26	(8) قراءة التمثيل البياني لدالة خطية و تعيين معامل دالة خطية انطلاقا من تمثيلها البياني	
		(9) استعمال النسب المئوية	
		(10) المقادير المركبة	
		(11) تعيين دالة تآلفية	
		تصحيح الوظيفة المنزلية رقم 3	

مارس	من 9 إلى 13	(12) تعيين صورة عدد و تعيين عدد صورته معلومة بدالة تآلفية	تكملة المقطع 05
		(13) تعيين دالة تآلفية إنطلاقا من عددين و صورتيهما	
		(14) تمثيل دالة تآلفية بيانيا	
		(15) قراءة التمثيل البياني و تعيين العاملين a و b لدالة التآلفية	
من 8 إلى 12 مارس		اختبار الفصل الثاني	
مارس	من 15 إلى 19	تصحيح اختبار الفصل الثاني	
		(16) تناسب التغيرات (التزايدات)	
		(17) التفسير البياني لحل جُملة معادلتين . (تقديم وظيفة منزلية رقم 4)	
		تصحيح وضعية الانطلاق / وضعية تقويم	

عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس مساء إلى يوم الأحد 6 أبريل صباحا

أفريل	من 05 إلى 09	تصحيح وظيفة منزلية رقم 4	
		تقديم وضعية انطلاق	الميدان : أنشطة هندسية المقطع التعليمي 06 : الدوران ، المضلعات
		(1) مفهوم الدوران	
		(2) إنشاء صورة نقطة بدوران	
		(3) صورة قطعة مستقيم ، مستقيم بدوران	

	من 12 إلى 16	(4) صورة نصف مستقيم ، دائرة بدوران	المنتظمة ، الزوايا + الهندسة في الفضاء
		(5) خواص الدوران	
		(6) الزاوية المركزية و الزاوية المحيطية	
		(7) المضلعات المنتظمة	
	من 19 إلى 23	(1) الكرة و الجُلة	
		(2) مساحة الكرة و حجم الجلة	
		(3) مقطع كرة بمستو	
		(4) مقطع بلاطة قائمة بمستو	
		فرض الفصل الثالث	
	من 26 إلى 30	تصحيح فرض الفصل الثالث	
		(5) مقطع أسطوانة الدوران بمستو	
		(6) مقطع هرم بمستو	
		(7) مقطع مخروط بمستو	
		(8) التكبير و التصغير	
	ماي	من 3 إلى 7	
تقديم وضعية انطلاق			
(1) التكرار المُجمع			
(2) التكرار النسبي المجمع			
		(3) المَدَى و المتوسط و وسيط سلسلة إحصائية	
		تصحيح وضعية الانطلاق / وضعية تقويم	
انطلاقا من 10 ماي 2026		اختبار الفصل الثالث	

الأستاذ(ة) :

المفتش (ة) :

: (المدير ة)