

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

المتوسطة: الإخوة بايك مراد

السنة الدراسية: 2023 / 2024

مديرية التربية لولاية تيبازة

المخطط السنوي لبناء التعلّيمات للسنة الثانية متوسط لمادة الرياضيات

رقم المقطع وميدانه

1	الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية + العمليات على الكسور - ع -	5	متوازي الأضلاع - هـ -
2	إنشاء أشكال هندسية بسيطة + التناظر المركزي - هـ -	6	- التناسبية وتنظيم معطيات - ت م -
3	الزوايا - المثلثات و الدائرة - هـ -	7	الموشور القائم و اسطوانة الدوران - هـ -
4	- الأعداد النسبية - ع -		

الشهر	الأسبوع	المقطع	الموارد المعرفية المستهدفة	عدد الحصص
سبتمبر	19 إلى 21 سبتمبر 2023		التقويم التشخيصي للمكتسبات	02
	24 إلى 28 سبتمبر 2023	01	<ul style="list-style-type: none"> التقويم التشخيصي للمكتسبات إجراء سلسلة عمليات دون أقواس إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواس 	05
أكتوبر	1 إلى 5 أكتوبر 2023	01	<p>معرفة و استعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة للجمع و الطرح</p> <p>إدماج حزني</p> <p>تعيين حاصل و باقي القسمة الاقليدية لعدد على آخر غير معدوم</p> <p>تعيين القيمة المقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عشري على عدد عسري غير معدوم.</p>	05
	8 إلى 12 أكتوبر 2023	01	<ul style="list-style-type: none"> حصر حاصل القسمة + إدماج حزني ضرب كسرين مقارنة كسرين لهما المقام نفسه أو مقام أحدهما مضاعف للآخر 	05
	15 إلى 19 أكتوبر 2023	01	<ul style="list-style-type: none"> إدماج حزني جمع و طرح كسرين لهما المقام نفسه أو مقام أحدهما مضاعف للآخر. إدماج حزني 	05
	22 إلى 26 أكتوبر 2023	01	<ul style="list-style-type: none"> إدماج كلي حل مشكلات + حل وضعية الانطلاق 	05
	29 إلى 31 أكتوبر 2023	01	<ul style="list-style-type: none"> معالجة بيداغوجية تتعلق بالنقائص الفرض المحروس الاول وضعيات مركبة 	03
استراحة بيداغوجية من 31 أكتوبر إلى 4 نوفمبر 2023				

الشهر	الأسبوع	المقطع	الموارد المعرفية المستهدفة	عدد الحصص
نوفمبر	05 إلى 9 نوفمبر 2023	02	<ul style="list-style-type: none"> • عرض حل الفرض المحروس الأول • إنشاء مستقيمتان متوازيتان ومستقيمتان متعامدة • إنشاء محور قطعة مستقيم والتبرير بخواص التناظر المحوري والأشكال المألوفة + إنشاء منصف زاوية 	
	12 إلى 16 نوفمبر 2023	02	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء مثلثات خاصة مع التبرير • إنشاء مستطيل، مربع، معين • إنشاء دائرة وقوس من دائرة • إدماج حزني 	05
	19 إلى 23 نوفمبر 2023	02	<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على شكل يقبل مركز تناظر • إنشاء نظير شكل أولي + إنشاء نظير شكل بسيط • الفرض المحروس الثاني 	05
	26 إلى 30 نوفمبر 2023	02	<ul style="list-style-type: none"> • عرض حل الفرض المحروس الثاني • معرفة وتوظيف خواص التناظر المركزي • دراسة أشكال هندسية تقبل مراكز تناظر • ادماج كلي 	05
ديسمبر	3 إلى 7 ديسمبر 2023	1 و 2	اختبارات الفصل الأول	
	10 إلى 14 ديسمبر 2023	03	<ul style="list-style-type: none"> • عرض حل الاختبار الأول • وضعية إنطلاق • معرفة التعابير: زاويتان متجاورتان ، متكاملتان ، متتامتان ، متقابلتان بالرأس متبادلتان داخليا . وتوظيفها في وضعيات بسيطة يشكل سليم. • معرفة خاصية الزاويتين المتقابلتين بالرأس وتوظيفها 	05
	17 إلى 21 ديسمبر 2023	03	<ul style="list-style-type: none"> ▪ معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع وتوظيفها ▪ معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث وتوظيفه في وضعية معطاة ▪ ادماج جزني 	04
عطلة الشتاء من 21 ديسمبر 2023 الى 6 جانفي 2024				
جانفي	7 إلى 11 يناير 2024	03	<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء مثلث بمعرفة ضلع والزاويتين المجاورتين • إنشاء مثلث بمعرفة ضلعين والزاوية المحصورة ▪ إنشاء مثلث بمعرفة أطوال أضلاعه الثلاثة ▪ حساب مساحة مثلث 	05

الشهر	الأسبوع	المقطع	الموارد المعرفية المستهدفة	عدد الحصص
جانقي	14الي18 يناير2024	03	<ul style="list-style-type: none"> ■ إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث ■ حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم ■ ادماج جزئي + وضعية تقويم 	05
	21الي25 يناير2024	04	<ul style="list-style-type: none"> ● وضعية انطلاق ● قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة فاصلتها معلومة على مستقيم مدرج ● مقارنة عددين نسبيين + إدماج جزئي ● ترتيب أعداد نسبية تصاعديا أو تنازلياً 	05
	28اينايرالي1 فيفري2024	04	<ul style="list-style-type: none"> ● قراءة إحداثي نقطة معلومة أو تعليمها بمعرفة إحداثيها في معلم متعامد ومتجانس. ● جمع وطرح عددين نسبيين ■ إدماج جزئي 	05
فيفري	4الي8 فيفري2024	04	<ul style="list-style-type: none"> ● حساب مجموع جبري ■ حساب المسافة بين نقطتين معلومتين على مستقيم مدرج ■ إتمام مساواة من الشكل: $a \times . = b$ ، $a - . = b$ ، . $a + = b$ حيث a و b عددان مفروضان. ■ إدماج جزئي 	05
	11الي15 فيفري2024	04	<p>الفرض المحروس</p> <ul style="list-style-type: none"> ● حل المعادلات من الشكل $a \div . = b$ حيث a و b عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيط ● اختبار صحة مساواة أو متباينة تتضمن عدد مجهولا (أو عددين مجهولين) عند استبداله بقيمة معلومة 	05
	18الي22 فيفري2024	04	<ul style="list-style-type: none"> ■ عرض حل الفرض المحروس ■ ادماج كلي ■ وضعية تقويم 	05
	25الي29 فيفري2024	04	<ul style="list-style-type: none"> ■ وضعية إنطلاق ● تعريف متوازي الأضلاع ■ معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها 	05
مارس	3الي7 مارس2024	اختبارات الفصل الثاني		05
	10الي14 مارس2024	05	<ul style="list-style-type: none"> ■ عرض حل الاختبار الثاني ■ معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل المربع- المعين) و توظيفها 	05
	17الي21 مارس2024	05	<ul style="list-style-type: none"> ■ حساب مساحة متوازي الأضلاع ■ تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) ■ وضعية تقويم 	05

عطلة الربيع
من 21 مارس الى 6 افريل 2024

عطلة الربيع من 21 مارس الى 6 افريل 2024				
05	<ul style="list-style-type: none">▪ وضعية انطلاق▪ التعرف على وضعية تناسبية من على جدول أعداد▪ إتمام جدول تناسبية - تعيين الرابع المتناسب▪ حساب نسبة مئوية وتوظيفها في وضعيات بسيطة	06	7الى11 افريل 2024	أفريل
05	<ul style="list-style-type: none">• حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله• تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات و حجوم)▪ السلاسل الاحصائية▪ قراءة معطيات إحصائية من جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات)	06	14الى18 افريل 2024 الرابع	
05	<ul style="list-style-type: none">• فهم معطيات إحصائية وتفسيرها▪ تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية أو نصف دائرية• تنظيم سلاسل إحصائية في شكل فئات▪ حساب التكرارات والتكرارات النسبية▪ الفرض المحروس	06	21الى25 افريل 2024	
04	<ul style="list-style-type: none">• حل القرض المحروسوصف موشور قائم وتمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة• صنع موشور قائم أبعاده معلومة• وصف اسطوانة الدوران وتمثيل تصميم لاسطوانة دوران أبعادها معلومة	07	28 افريل الى 2 ماي 2024	
05	<ul style="list-style-type: none">▪ صنع اسطوانة دوران أبعادها معلومة• حساب المساحة الجانبية لموشور قائم وأسطوانة الدوران.▪ حساب حجم موشور قائم وأسطوانة الدوران.• إدماج جزئي + وضعية تقويم	07	5 إلى 9 ماي 2024	ماي
05	اختبارات الفصل الثالث أقسام الرابعة متوسط		12 إلى 16 ماي 2024	
اختبارات الفصل الثالث			19 إلى 23 ماي 2024	
امتحانات شهادة التعليم المتوسط والامتحانات الاستدراكية.				جوان

السيد المفتش

السيد المدير

الأستاذ المنسق