

المخطط السنوي لبناء التعلمات للسنة الثانية متوسط لمادة الرياضيات**رقم المقطع وميدانه**

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

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

الشهر	الأسبوع	المقطع	الموارد المعرفية المستهدفة	عدد الحصص
	9 إلى 2023 نوفمبر	02	<ul style="list-style-type: none"> عرض حل الفرض المحروس الاول إنشاء مستقيمات متوازية ومستقيمات متعامدة إنشاء محور قطعة مستقيم والتبرير بخواص التمازج المحوري والأشكال المألوفة +إنشاء منصف زاوية 	
نوفمبر	12 إلى 2023 نوفمبر	02	<ul style="list-style-type: none"> إنشاء مثلثات خاصة مع التبرير إنشاء مستطيل، مربع، معين إنشاء دائرة وقوس من دائرة ادماج حزني 	05
نوفمبر	19 إلى 2023 نوفمبر	02	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على شكل يقبل مركز تمازج إنشاء نظير شكل أولي + إنشاء نظير شكل بسيط الفرض المحروس الثاني 	05
	26 إلى 2023 نوفمبر	02	<ul style="list-style-type: none"> عرض حل الفرض المحروس الثاني معرفة وتوظيف خواص التمازج المركزي دراسة أشكال هندسية تقبل مراكز تمازج ادماج كلية 	05
	3 إلى 2023 ديسمبر	01	اختبارات الفصل الأول	
ديسمبر	10 إلى 2023 ديسمبر	03	<ul style="list-style-type: none"> عرض حل الاختبار الأول وضعية إنطلاق معرفة التعبير: زاويتان متجاورتان ، متكاملتان، متتماتتان ، متقابلتان بالرأس متبادلتان داخليا. وتوظيفها في وضعيات بسيطة يشكل سليم. معرفة خاصية الزاويتين المتقابلتين بالرأس وتوظيفها 	05
ديسمبر	17 إلى 2023 ديسمبر	03	<ul style="list-style-type: none"> معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيبن وقاطع وتوظيفها معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث وتوظيفه في وضعية معطاة ادماج جزئي 	04
	اعطاء الشهادة		من 2023 ديسمبر إلى 6 جانفي 2024	
جانفي	7 إلى 2024 يناير	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
	14 الى 18 يناير 2024	03	<ul style="list-style-type: none"> إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم ادماج جزئي + وضعية تقويم 	05
جانفي	21 الى 25 يناير 2024	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 تصاعدياً أو تنازلياً 	05
	1 الى 28 يناير 2024	04	<ul style="list-style-type: none"> قراءة إحداثي نقطة معلومة أو تعليمها بمعرفة إحداثياتها في معلم متعادم ومتجانس. جمع وطرح عددين نسبيين ادماج جزئي 	05
	8 الى 14 فيفري 2024	04	<ul style="list-style-type: none"> حساب مجموع جبري حساب المسافة بين نقطتين معلومتين على مستقيم مدرج إتمام مساواة من الشكل: $a - b = b - a$ ادماج جزئي حيث $a + b = b + a$ عددان مفروضان. 	05
فيفري	11 الى 15 فيفري 2024	04	<ul style="list-style-type: none"> الفرض المحروس حل المعادلات من الشكل $a \div b = a \cdot b$ حيث a و b عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة اختبار صحة مساواة أو متباينة تتضمن عدد مجهولاً (أو عددين مجهولين) عند استبداله بقيمة معلومة 	05
	18 الى 22 فيفري 2024	04	<ul style="list-style-type: none"> عرض حل الفرض المحروس ادماج كلي وضعية تقويم 	05
	25 الى 29 فيفري 2024	04	<ul style="list-style-type: none"> وضعية انطلاق تعريف متوازي الأضلاع معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها 	05
مارس	3 الى 7 مارس 2024		اختبارات الفصل الثاني	05
	10 الى 14 مارس 2024	05	<ul style="list-style-type: none"> عرض حل الاختبار الثاني معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل المربع- المعين) و توظيفها 	05
	17 الى 21 مارس 2024	05	<ul style="list-style-type: none"> حساب مساحة متوازي الأضلاع تناول وضعيات تعلم الإدماج (ادماج موارد المقطع) وضعية تقويم 	05

طة الرببيـع
من 21 مارس الى 6 افـريل 2024

05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ وضعية انطلاق ▪ التعرف على وضعية تناصية من على جدول أعداد ▪ إتمام جدول تناصية - تعيين الرابع المتناسب ▪ حساب نسبة مئوية وتوظيفها في وضعيات بسيطة 	06	11 الى 17 اـفـريل 2024	أـفـريل
05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله ▪ تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات و حجوم) ▪ السلسل الاحصائية ▪ قراءة معطيات إحصائية من جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات) 	06	14 الى 18 اـفـريل 2024 الرابع	
05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ فهم معطيات إحصائية وتفسيرها ▪ تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائيرية أو نصف دائيرية ▪ تنظيم سلاسل إحصائية في شكل فنات ▪ حساب التكرارات والتكرارات النسبية ▪ الفرض المحروس 	06	21 الى 25 اـفـريل 2024	
04	<ul style="list-style-type: none"> ▪ حل القرض المحروس ▪ وصف موشور قائم وتمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة ▪ صنع موشور قائم أبعاده معلومة ▪ وصف اسطوانة الدوران وتمثيل تصميم لاسطوانة دوران أبعادها معلومة 	07	28 اـفـريل الى 2 ماـي 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 الى 9 ماـي 2024	
05	اختبارات الفصل الثالث أقسام الرابعة متوسط		12 الى 16 ماـي 2024	ماـي
	اختبارات الفصل الثالث		19 الى 23 ماـي 2024	
	امتحانات شهادة التعليم المتوسط والامتحانات الاستدراكية.			
	السيد المفتش	السيد المدير	الأستاذ المنسق	جوـان