

السنة الدراسية : 2026 / 2025

الأستاذ :

الدرج السنوي لبناء التعلمات في مادة الرياضيات للسنة الرابعة متوسط

الماضي	المفرد المعرفية	المقاطع
الشهر	الأسبوع	
	من 21 سبتمبر إلى 25 سبتمبر	أسبوع التقويم
أكتوبر	من 28 سبتمبر إلى 2 أكتوبر	<p>تقديم وضعيّة انطلاق</p> <p>(1) التعرّف على قاسم عدد طبّيعي</p> <p>(2) قواسم عدد طبّيعي</p> <p>(3) خواص قواسم عدد طبّيعي</p> <p>(4) القاسم المشترك الأكبير لعددين طبّيعيين</p>
	من 5 إلى 9	<p>(5) تعيين القاسم المشترك الأكبير لعددين طبّيعيين (خوارزمية الفروق المتتابعة)</p> <p>(6) تعيين القاسم المشترك الأكبير لعددين طبّيعيين (خوارزمية إقليدس)</p> <p>(7) العددان الأوليان فيما بينهما</p> <p>(8) اختزال كسر</p>
	من 12 إلى 16	<p>إدماج جزئي</p> <p>(1) الجذر التربيعي لعدد موجب</p> <p>(2) الأعداد الناطقة والأعداد الغير ناطقة</p> <p>(3) المعدلات من الشكل $x^2 = a$</p>
	من 19 إلى 23	<p>(4) العمليات على الجذور التربيعية (جداء جزريين تربيعيين)</p> <p>(5) العمليات على الجذور التربيعية (حاصل قسمة جزريين تربيعيين)</p> <p>(6) العمليات على الجذور التربيعية (مجموع جزريين تربيعيين وفرقهما)</p> <p>(7) توظيف خواص الجذور التربيعية</p> <p>(تقديم وظيفة منزلية رقم 1)</p>
	من 26 إلى 28	<p>إدماج جزئي</p> <p>إدماج كلي</p> <p>تصحيح وضعيّة الانطلاق / وضعيّة تقويم</p>

عطلة الخريف من يوم الثلاثاء 28 أكتوبر مساءاً إلى يوم الأحد 2 نوفمبر صباحاً

نوفمبر	من 2 إلى 6	تصحيح الوظيفة المنزلية رقم 1	الميدان : أنشطة هندسية المقطع : 02 التعليمي
		تقديم وضعيّة انطلاق	
		<p>(1) خاصيّة طالس</p> <p>(2) الخاصيّة العكسية لطالس</p> <p>(3) إنشاءات هندسية بسيطة (تقسيم قطعة مستقيم هندسياً)</p>	

خاصية طالس
+ حساب
المثلثات في
المثلث القائم

من 9 إلى 13	4) إنشاء قطعة مستقيم طولها معلوم 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

الميدان : أنشطة عددية المقطع التعليمي : 03
الحساب الحرفى

ديسمبر	من 30 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)
	من 7 إلى 11 ديسمبر	اختبار الفصل الأول تصحيح اختبار الفصل الأول
	من 14 إلى 18 ديسمبر	5)تحليل عبارة جرية 6)المعادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد 7)خاصية الجداء المعدوم

عطلة الشتاء من يوم الخميس 18 ديسمبر 2025 مساءاً إلى يوم الأحد 4 جانفي 2026 صباحاً

تكلمة المقطع 03

الميدان : أنشطة هندسية المقطع التعليمي : 04
الأشعة و الانسحب + الأشعة في العالم

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
	من 11 إلى 15	يوم الأحد 12 جانفي (رأس السنة الأمازيغية) تقديم وضعية انطلاق 1)الانسحب و مفهوم الأشعة 2)تساوي شعاعين 3)مجموع شعاعين
	من 18 إلى 22	4)تمثيل مجموع شعاعين (تقديم وظيفة منزلية رقم 2) إدماج جزئي 4)قراءة مركبتي شعاع 5)تمثيل شعاع بمعرفة مركبته
	من 25	6)حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثي مبدأ و نهاية ممثله 7)إحداثي منتصف قطعة مستقيم 8) المسافة بين نقطتين

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

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

عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس مساءا إلى يوم الأحد 6 افرييل صباحا

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

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

**الميدان : دوال و
تنظيم معطيات
المقطع التعليمي
07
الإحصاء**

المفتش (ة) :

: (المدير (ة)