

المقطع	المقطع	الاسبوع	الموارد التعليمية
الفصل الأول	الاعداد الطبيعية و الاعداد الناطقة الحساب على الجذور	سبتمبر	أسبوع التقويم الشخصي
		④ سبتمبر	- التعرف على قاسم لعدد طبيعي ، خواص قاسم عدد طبيعي - تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي - القاسم المشترك الأكبر لعددتين - البحث عن القاسم المشترك الأكبر لعددتين باستعمال طريقة القسمة المتتالية
		① أكتوبر	- البحث عن القاسم المشترك الأكبر لعددتين باستعمال خوارزمية اقليدس - التعرف على عددين أوليين فيما بينهما - كتابة كسر على شكل غير قابل للاختزال - إدماج جزئي
		② أكتوبر	- تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب - المعادلات من الشكل : $x^2 = b$ - معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية - تبسيط كتابة عدد غير ناطق + (تقديم الواجب المنزلي 1 للفصل 1)
	حساب المتكاملات في مثلث قائم خاصية طاليس	③ أكتوبر	- تبسيط عبارات تتضمن جذورا تربيعية - كتابة عبارة على شكل نسبة مقامها عدد ناطق - إدماج كلي + تصحيح الوضعية الانطلاقية - عرض حال (تصحيح الواجب المنزلي 1 للفصل 1)
		④ أكتوبر	- معرفة خاصية طاليس واستعمالها في حساب أطوال وبراهين - استعمال خاصية طاليس في انشاءات هندسية بسيطة - الوقفه التقويمية للفصل 1 ، (فرض الفصل 1) - نصحيح الوقفه التقويمية للفصل الأول (تصحيح الفرض 1)
		عطلة الخريف	
		① نوفمبر	- تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم - استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقربة أو قيمة مضبوطة لكل من جيب أو ظل زاوية لتعيين فيس - زاوية بمعرفة الجيب أو الظل - حساب زوايا وأطوال بتوظيف الجيب أو جيب التمام أو الظل - إدماج جزئي + (تقديم الواجب المنزلي 2 للفصل 1)
	الحساب الجبري	② نوفمبر	- انشاء زاوية هندسيا بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية - معرفة واستعمال العلاقات : $\sin x^2 + \cos x^2 = 1$ ، $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$ - إدماج كلي + معالجة بيذاغوجية - تصحيح الوضعية الانطلاقية
		③ نوفمبر	- عرض حال (تصحيح الواجب المنزلي 2 للفصل 2) - معرفة المتطابقات الشهيرة 1 وتوظيفها في الحساب - معرفة المتطابقات الشهيرة 2 وتوظيفها في الحساب - معرفة المتطابقات الشهيرة 3 وتوظيفها في الحساب
		④ نوفمبر	- توظيف المتطابقات الشهيرة في التحليل - نشر أو تحليل عبارات جبرية بسيطة - معادلات جداء معدوم وحلها - حل معادلة بؤول حلها إلى حل : معادلة جداء معدوم
		① ديسمبر	- إدماج جزئي - معالجة بيذاغوجية
الفصل الثاني	اختبار الفصل الأول	اختبار الفصل الأول	
		③ ديسمبر	- تصحيح اختبار الثلاثي الأول - حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد - تمثيل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم مدرج
		عطلة الشتاء	
		① جانفي	- حال مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد - إدماج كلي + تصحيح الوضعية الانطلاقية - معالجة بيذاغوجية
		② جانفي	- مفهوم الشعاع انطلاقا من الانسحاب - معرفة شروط تساوي شعاعين واستعمالها - معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين أو لإنشاء شعاع يحقق علاقة شعاعية معينة - استعمال علاقة شال لانجاز براهين بسيطة

المقطع الاشعة والانساب	المقطع 4	جمله معادلتين من الدرجة الاولى بمجهولين الدالة الخطية و الدالة التالفيه	المقطع 5	الدوران والزايا والمضلعات المنتظمة	المقطع 6	المقطع 7	الإحصاء
الفصل الثاني	③ جانفي	• قراءة مركبي شعاع في معلم ، تمثيل شعاع بمعرفة مركبته + (تقديم الواجب المنزلي للفصل 2) • حساب مركبي شعاع بمعرفة احدائبي مبدئه ونهاية ممثله • حساب احدائبي منتصف قطعة مستقيم بمعرفة احدائبي كل من طرفيها • حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد ومتجانس	④ جانفي	• إدماج كلي + تصحيح الوضعية الانطلاقية • عرض حال (تصحيح الواجب المنزلي للفصل 2) • معالجة بياناوجوية	① فيفري	• تصحيح الوقفة التقويمية للفصل 2 (تصحيح فرض الفصل 2) • جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين • حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا • حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	• الدالة الخطية ، معرفة الترميز $ax \rightarrow x$ ، تعيين صورة عدد بدالة خطية • تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة ، تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معدوم وصورته • قراءة وتمثيل دالة خطية بيانيا • حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني
	② فيفري	• الدالة التالفيه ، معرفة الترميز $ax + b \rightarrow x$ ، تعيين صورة عدد بدالة تالفيه • تعيين عدد صورته بدالة تالفيه معلومة ، تعيين دالة تالفيه انطلاقا من عددين وصورتهما • قراءة وتمثيل دالة تالفيه بيانيا • تعيين المعاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تالفيه	③ فيفري	• تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا • قراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى بدلالة الآخر • انجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى بدلالة الآخر ، قراءته وتفسيره • حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة	④ فيفري	• معالجة بياناوجوية • إدماج كلي • حل الوضعية الانطلاقية	• معالجة بياناوجوية
	① مارس	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني
	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني	• اختبار الفصل الثاني
الفصل الثالث	③ مارس	• تصحيح اختبار الثلاثي الأول • الدوران ، انشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم • انشاء صورة : مستقيم ونصف مستقيم ودائرة بالدوران	① أفريل	• معرفة خواص الدوران وتوظيفها • التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية • معرفة العلاقة بين الزاوية المركزية والزاوية المحيطية اللتان تحصران نفس القوس واستعمالها • انشاء مضلعات منتظمة " المثلث المتقايس الاضلاع " ، المربع ، السداسي المنتظم ... "	② أفريل	• التعرف على الكرة و الجلة - تمثيل الكرة • حساب مساحة و حجم الجلة • المقاطع المستوية للجسمات المألوفة	• التعرف على الكرة و الجلة - تمثيل الكرة • حساب مساحة و حجم الجلة • المقاطع المستوية للجسمات المألوفة
	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)
	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)
	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)	• اختبار الفصل 3 ، (فرض الفصل 3)
الفصل الثالث	③ أفريل	• تصحيح الوقفة التقويمية للفصل 3 (تصحيح فرض الفصل 3) • حل الوضعية الانطلاقية • التكرار المجمع • التكرار النسبي المجمع	④ أفريل	• المدى والمتوسط لسلسلة احصائية • وسيط سلسلة احصائية على شكل قيم • وسيط سلسلة احصائية على شكل فئات	① ماي	• معالجة بياناوجوية • اقتراح بعض التماذج لشهادات سابقة	• معالجة بياناوجوية • اقتراح بعض التماذج لشهادات سابقة
	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث
	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث
	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث	• اختبار الفصل الثالث

امضاء، وختم المدير (ة)

امضاء، وختم المفتش (ة)

امضاء، وختم الأستاذ (ة)