

الشهر	الأسبوع	الحصة الاولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة	الحصة الرابعة	الحصة الخامسة
سبتمبر	01	تقديم تشخيصي————صي				
	02	التعرف على قاسم عدد طبيعي ، تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي ، خواص قواسم عدد طبيعي				
	03	القاسم المشترك الأكبر لعدددين ، خوارزمية إقليدس				
	04	خوارزمية إقليدس ، الاستعانة بمجدول العددين الأوليان فيما بينهما				
أكتوبر	05	كتابة كسر على شكل غير قابل للاختزال				
	06	حل مشكلات مركبة لاستثمار الم————عارف				
	07	الحساب على الجذور ، الجذر التربيعي لعدد موجب				
	08	الفرض الأول ، تصحيح ال————فرض الأول ، تقديم الواجب الاول				
نوفمبر	09	عطلة الخريف				
	10	العمليات على الجذور التربيعية				
		استعمال الحاسبة لتعيين قيمة لكل من جيب وظل زاوية حادة أو لتعيين قياس زاوية بمعرفة الجيب أوالظل				
	11	عرض حال الواج————ب الأول				
	12	المتطابقات الشهيرة وتوظيفها في الحساب المتضمن فيه				
	13	حساب زوايا أو أطوال بتوظيف الجيب أو جيب التمام أو الظل				
ديسمبر	14	حل مشكلات مركبة لاستثمار المعارف ، الفرض الثاني ، تصحيح الف————رض الثاني				
	15	المتطابقات الشهيرة وتوظيفها في الحساب المتضمن فيه				
		أنشاء زاوية بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية				
	16	نشر أو تحليل عبارات جبرية بسيطة				
	معرفة واستعمال العلاقتين $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$; $\cos^2 x + \sin^2 x = 1$					
	تقديم الواج————ب الثاني					
يناير	17	عطلة الشتاء				
	18	المعادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد : حل معادلة يؤول حلها الى حل "معادلة جداء"				
		الأشعة والانسحاب ، مفهوم شعاع شروط تساوي شعاعين واستعمالها				
	19	عرض حال الواج————ب الثاني				
	20	حل مشكلات بتوظيف معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد				
		تركيب انسحابين مجموع شعاعين				
21	حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد ، تمثيل مجموعة حلولها على مستقيم مدرج					
22	علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين أو لإنشاء شعاع يحقق علاقة شعاعية معينة أو لانجاز براهين بسيطة					
23	الفرض الثالث————ث					
24	حل مشكلات بتوظيف حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد					
25	المعلم : قراءة احداثتي شعاع — تمثيل شعاع ،الشعاعان المتساويان					
26	تصحيح الفرض الثالث————ث					

		الدالة الخطية : معرفة الترميز $X \rightarrow ax$ تعيين صورة عدد بدالة خطية تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معدوم وصورته	حساب احداثتي شعاع احداثتي منتصف قطعة المسافة بين نقطتين في معلم م . م	
	21	تمثيل دالة خطية بيانيا حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني	مفهوم الدوران , إنشاء صورة كل من النقطة والقطعة والمستقيم ونصف المستقيم والدائرة بواسطة دوران معلوم	أعمال موجهة
	22	الدالة التآلفية معرفة الرمز $x \rightarrow ax+b$ تعيين صورة عدد , تعيين عدد صورته بدالة تآلفية معلومة	أعمال موجهة	
	23	الفرض الرابع ، تصحيح الفرض الرابع		
	24	تعيين دالة تآلفية انطلاقا من عددين وصورتهما	خواص الدوران وتوظيفها	أعمال موجهة
	25	حل مشكلات مركبة لاستثمار المع		
	26	اختبارات الفصل الثاني		
	27	تمثيل دالة تآلفية ، تعيين العاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني	الزاوية المركزية والزاوية المحيطية	أعمال موجهة
		تقديم الواجب الثالث		
		عائلة الربيع		
	28	تطبيقات التناسبية	المضلعات المنتظمة	أعمال موجهة
		عرض حال الواجب الثالث		
	29	حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية والمقادير المركبة	حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا ، وتفسير الحل بيانيا	أعمال موجهة
	30	حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا	الهندسة في الفضاء ، الكرة والجللة ، تمثيل الكرة	أعمال موجهة
		الفرض الخامس		
	31	الإحصاء ، السلاسل الإحصائية ، حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة	حساب مساحة الكرة وحجم الجلة	أعمال موجهة
		تصحيح الفرض الخامس		
	32	تعيين الوسط والوسيط لسلسلة إحصائية وترجمتهما	معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسمات المختلفة	أعمال موجهة
	33	استعمال المجدولات لمعالجة معطيات إحصائية وترجمتها	أثار التكبير والتصغير على مساحة وحجم مجسم	أعمال موجهة
		الفرض السادس ، تصحيح الفرض السادس		
	34	حل مشكلات مركبة لاستثمار المعارف		
	35	اختبارات الفصل الأخير		