

الإحصاء	7	جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين + الدوال	5	الحساب الحرفي + المعادلات والمتراجحات	3	الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة + الحساب على الجذور	1
		الدوران، المضلعات المنتظمة، الزوايا + الهندسة في الفضاء	6	الأشعة والانعكاس + المعالم	4	خاصية طالس + الحساب على النسب المثلثية في مثلث قائم	2

الشهر	الأسبوع	المقطع التعليمي	الموارد المعرفية	الحجم الساعي		
سبتمبر	3	الدخول المدرسي				
	4	تقويم تشخيصي				
أكتوبر	1	الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة الحساب على الجذور	التعرف على قاسم لعدد طبيعي	1		
			تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي	1		
			التعرف على القاسم المشترك الأكبر لعددتين	1		
			تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين (خوازمية الطرح المتتابع)	1		
	2		تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين (خوازمية القسمات المتتالية)	1		
			التعرف على عددين أوليين فيما بينهما	1		
			كتابة كسر على شكل غير قابل للاختزال	1		
			إدماج جزئي	1		
	3		تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب	1		
			حل معادلة من الشكل $x^2 = b$	1		
			العمليات على الجذور التربيعية	1		
			جعل مقام نسبة عدد ناطق	1		
	4		معرفة قواعد الحساب على الجذور واستعمالها لتبسيط عبارات تتضمن جذورا تربيعية	1		
			إدماج جزئي	1		
			حل الوضعية الإنطلاقية	1		
			المعالجة البيداغوجية	1		
نوفمبر	1	خاصية طالس الحساب على النسب المثلثية في مثلث قائم	طالس (المبرهنة والمبرهنة العكسية لها)	2		
			استعمال خاصية طالس في حساب أطوال وإنجاز براهين	1		
			استعمال خاصية طالس في تقسيم قطعة مستقيم	1		
			إدماج جزئي	1		
	2		تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم	2		
			استعمال الحاسبة العلمية لإيجاد النسب المثلثية وأقياس الزوايا	1		
			حساب زوايا أو أطوال بتوظيف الجيب أو الجيب تمام أو الظل	1		
			إدماج جزئي	1		
	3		إنشاء هندسيا (مسطرة غير المدرجة والمدور) زاوية بمعرفة القيمة المضبوطة لنسبة م	1		
			معرفة و استعمال العلاقتين: $\tan x = \sin x / \cos x$ ، $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$	1		
			إدماج جزئي	1		
			حل الوضعية الإنطلاقية	1		
	4		المعالجة البيداغوجية	1		
			حل الوضعية الإنطلاقية	1		
			إختبارات الفصل الأول			
			ديسمبر	2	الحساب الحرفي المعادلات والمتراجحات	معرفة المتطابقات الشهيرة وتوظيفها في الحساب المتمعن فيه، وفي النشر
توظيف المتطابقات الشهيرة في التحليل	1					
3	نشر أو تحليل عبارات جبرية بسيطة	1				
	حل معادلة يؤول حلها إلى حل "معادلة جداء معدوم"	1				
	حل مشكلات بتوظيف معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد	1				
	إدماج جزئي	1				
عطلة الشتاء						
جانفي	2		حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	1		
			تمثيل حلول متراجحة بيانيا	1		
			حل مشكلات بتوظيف المتراجحات من الدرجة الأولى	1		
	3		إدماج جزئي	1		
			حل الوضعية الإنطلاقية	1		
			المعالجة البيداغوجية	1		

1	تعريف شعاع انطلاقا من الانسحاب	الأشعة والانسحاب + العالم	4	فيفري	
1	معرفة شروط تساوي شعاعين و إستعمالها				
1	تركيب انسحابين، مجموعين شعاعين				
1	معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين				
1	إدماج جزئي		1		
1	إنشاء شعاع يحقق علاقة شعاعية معينة و إنجاز براهين بسيطة				
1	قراءة مركبتي شعاع في معلم				
1	تمثيل شعاع بمعرفة مركبتيه				
1	حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثيي مبدأ ونهاية ممثله		2		
1	إدماج جزئي				
1	حساب إحداثي منتصف قطعة بمعرفة إحداثيي كل من طرفيها				
1	حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد متجانس				
2	حل الوضعية الإنطلاقية - المعالجة البيداغوجية	جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين + الدوال	3		
2	حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا (+ حل مشكلات)				
1	معرفة الترميز $x \rightarrow ax$		4		
1	تعيين صورة عدد بدالة خطية - تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة				
1	تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معدوم وصورته				
1	تمثيل دالة خطية بيانيا				
1	قراءة التمثيل البياني لدالة خطية				
1	حساب معامل دالة خطية انطلاقا من تمثيلها البياني				
1	إدماج جزئي				
إختبارات الفصل الثاني					
1	معرفة الترميز $x \rightarrow ax + b$		2	مارس	
1	تعيين صورة عدد بدالة تألفية -تعيين عدد صورته بدالة تألفية معلومة				
1	تعيين دالة تألفية انطلاقا من عددين وصورتيهما				
1	تمثيل دالة تألفية بيانيا				
1	قراءة التمثيل البياني لدالة تألفية		3		
1	تعيين العاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تألفية				
1	تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا				
1	تمثيل وقراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقدار معطى بدلالة الآخر،				
1	إنجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقدار معطى بدلالة الآخر، قراءته وتفسيره				
عطلة الربيع					
1	حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة		2		
1	إدماج جزئي				
1	حل الوضعية الإنطلاقية				
1	المعالجة البيداغوجية				
1	إنشاء صورتين نقطة وقطعة بدوران- إنشاء صورتين مستقيم ونصف مستقيم بدوران-	الدوران ، المضلعات المنتظمة ، الزوايا + الهندسة في الفضاء	3	أفريل	
1	معرفة خواص الدوران وتوظيفها				
1	التعرف على الزاوية المحيطية والزاوية المركزية				
1	معرفة واستعمال العلاقة بين الزاوية المركزية والزاوية المحيطية التين تحصران نفس القوس				
1	إنشاء مضلعات منتظمة (المثلث المتقايس الأضلاع، المربع، السداسي المنتظم)		4		
1	التعرف على الكرة والجلة				
1	تمثيل الكرة				
1	حساب مساحة الكرة و حجم الجلة				
1	معرفة و استعمال المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة		الإحصاء	1	ماي
1	معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاده				
1	حساب مساحة الكرة و حجم الجلة				
1	حل الوضعية الإنطلاقية				
1	المعالجة البيداغوجية	2			
1	السلاسل الإحصائية وحساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة				
1	تعيين المتوسط و الوسيط و مدى السلسلة الإحصائية و ترجمتها				
1	استعمال المجدولات لمعالجة معطيات إحصائية وترجمتها				