

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي العام والتكنولوجي
المديرية الفرعية للبرامج التعليمية

التوزيع السنوي للبرامج التعليمية للمواد العلمية
لأقسام السنة الثالثة ثانوي

طبعة جوان 2011

التوزيع السنوي لـ :

لمادة الرياضيات

المستوى : السنة الثالثة ثانوي

الشعبة : علوم تجريبية

المادة : رياضيات

ح ساعي	العنوان	رقم الدرس	المحور	الأسبوع
2	التقويم التشخيصي	1	الدوال العددية	1
3	1. النهايات: أنشطة وتعريف	2		2
2	- عمليات على النهايات	3		3
3	النهايات وعلاقة الترتيب — السلوك التقاربي لدالة .	4		4
3	2. الاستمرارية: أنشطة وتعريف.	5		5
2	مبرهنة القيم المتوسطة وتطبيقاتها.	6		6
2	3. الاشتقاقية: أنشطة، تعريف، خواص.	7		7
1	عمليات على المشتقات.	8		8
2	توظيف المشتقات في دراسة الدوال العددية	9		9
2	4. الدوال الآسية: أنشطة، تعريف .	10		10
1	خواص الدالة الآسية .	11		11
2	دراسة الدالة الآسية .	12		12
1	5. المعادلة التفاضلية : $y'=ay+b$	13		13
1	الدالة اللوغاريمية النيبيرية: أنشطة وتعريف .	14		14
1	خواص الدالة اللوغاريمية النيبيرية .	15		15
2	دراسة الدالة اللوغاريمية النيبيرية — دالة اللوغاريم العشري .	16		16
1	6. دوال القوى والجذور النونية : أنشطة وتعريف .	17		17
1	قوى عدد حقيقي موجب تماما .	18		18
2	دراسة الدوال	19	19	
1	التزايد المقارن .	20	20	
1	7. دراسة دوال مثلثيه .	21	21	
1	دراسة دوال آسية .	22	22	
1	دراسة دوال لوغاريمية .	23	23	
1	دراسة دوال صماء .	24	24	
1	دراسة دوال مركبة من الدوال السابقة.	25	25	
2	8. الجداء السلمي: أنشطة وتعريف وخواص .	26	26	
2	تطبيقات في الجداء السلمي .	27	27	
1	9. التمثيل الوسيطي لمستقيم ومستو .	28	28	
2	الانتقال من جملة معادلتين ديكارتيتين أو معادلة ديكارتية لمستو إلى تمثيل وسيطي والعكس	29	29	

1	الوضع النسبي لمستقيمين	30		
1	الوضع النسبي لمستقيم ومستو .	31		
1	الوضع النسبي لمستويين .	32		
5	تقويم و معالجة بيداغوجية و تدريب.	33		11
اختبارات الفصل الأول				12
1	10. تقاطع ثلاثة مستويات.	34	الهندسة في الفضاء	13
2	تمثيل مستقيم بمعادلتين خطيتين .	35		
2	استعمال التمثيل الوسيط لحل مسائل الاستقامية ، التلاقي ، انتماء 4 نقط إلى نفس المستوي .	36		
عطلة الشتاء				14
				15
1	11. الأعداد المركبة: أنشطة وتعريف.	37	محور الأعداد المركبة	16
1	العمليات الحسابية في C	38		
1	خواص الأعداد المركبة .	39		
2	الشكل المثلثي لعدد مركب غير معدوم – الانتقال من الشكل الجبري إلى المثلثي والعكس.	40		
1	12. الشكل الأسّي لعدد مركب (ترميز أولر) .	41		
2	دستور موافر وتطبيقاته .	42		
2	التفسير الهندسي للعديدين: $z_b - z_a$ و $z_b - z_c / z_d - z_a$ وتوظيفهما.	43		
5	13. حل مسائل في الأعداد المركبة والهندسة بتوظيف خواص الطويلة والعمدة	44		
1	14. الجذران التربيعيان لعدد مركب .	45		
2	حل معادلات من الدرجة الثانية بمعاملات حقيقية .	46		
2	حل معادلات يؤول حلها إلى معادلات من الدرجة الثانية بمعاملات حقيقية .	47		
2	15. الأعداد المركبة والتحويلات النقطية: الكتابة المركبة للانسحاب ،التحاكي والدوران	48		
1	حل مسائل هندسية تتطلب استعمال انسحابات، تحاكيات ودورانات .	49		
1	تعريف التشابه المباشر والتعبير عنه بالأعداد المركبة – تركيب تشابهين مباشرين .	50		
1	التحليل القانوني للتشابه المباشر بواسطة الأعداد المركبة وتوظيفه	51		
2	توظيف خواص التشابهات المباشرة لحل مسائل هندسية .	52		
1	16. توليد متتالية عددية.	53	محور المتتاليات	21
2	التمثيل البياني لمتتالية تراجعية.	54		
1	خواص المتتاليات العددية.	55		
2	المتتاليات الحسابية والهندسية.	56		

2	الاستدلال بالتراجع .	57			
2	17. تطبيقات مختلفة حول الاستدلال بالتراجع .	58		23	
2	دراسة سلوك ونهاية متتالية.	59			
1	المتتاليتان المتجاورتان .	60			
5	تقويم و معالجة بيداغوجية و تدريب	61		24	
اختبارات الفصل الثاني				25	
2	18. الدوال الأصلية تعريف وخواص .	62	محور الحساب التكاملي	26	
3	حساب الدوال الأصلية لدوال مألوفة .	63			
3	المعادلات التفاضلية $Y'=f(x)$ $y''=f(x)$	64			27
2	19. تعريف تكامل دالة على مجال – خواص التكامل.	65			
عطة الربيع				28	
				29	
3	. تعريف تكامل دالة على مجال – خواص التكامل	66	محور الحساب التكاملي(تابع)	30	
2	توظيف خواص التكامل لحساب مساحة سطح معطى	67			
4	القيمة المتوسطة – التكامل بالتجزئة.	68			31
1	توظيف الحساب التكاملي لحساب دوال أصلية .	69			
2	توظيف الحساب التكاملي لحساب دوال أصلية .	70			32
3	حساب حجم مجسمات بسيطة وتوظيف الحساب التكاملي لحل مشكلات بسيطة .	71			
1	20. الاحتمالات المتساوية على مجموعة منتهية .	72	محور الاحتمالات	33	
2	العد: المبدأ الأساسي – القوائم – الترتيبات – التوفيقات .	73			
2	دستور ثنائي الحد .	74			
2	21. الاحتمالات الشرطية (توظيف شجرة الاحتمالات)	75			
2	الحوادث المستقلة.	76			34
1	دستور الاحتمالات الكلية .	77			
5	تقويم و معالجة بيداغوجية و تدريب	78		35	
اختبارات الثلاثي 3				36	
5	مراجعة و تنمية	79		37	
5	مراجعة و تنمية	80		38	