

السنة الأولى ثانوي
جذع مشترك علوم و تكنولوجيا
المادة : رياضيات

المعامل : 5

التوقيت الأسبوعي : 6 سا

الشهر	الأسبوع	المحور	رقم الدرس	العنوان	الحجم الساعي	
سبتمبر	1	التقويم التشخيصي	1	التقويم التشخيصي	6	
	2	مجموعات الأعداد	2	أنشطة وتعريف	2	
			3	مجموعات الأعداد	2	
			4	مجموعات الأعداد	2	
	أكتوبر	3	الحساب	5	الحساب على الكسور(أنشطة وتعريف)	1
6				الجنور التربيعية – القوى الصحيحة(أنشطة وتعريف)	2	
7				الأعداد الأولية(أنشطة وتعريف)	1	
8				الأعداد الأولية(التحليل إلى جداء عوامل أولية- أولية عدد)	2	
9				التقريب(تدوير عدد حقيقي)- الكتابة العلمية	1	
نوفمبر	4		10	رتبة مقدار عدد	1	
			11	استعمال الحاسبة البيانية	1	
	5	المتباينات و الحصر	12	المتباينات (المقارنة و الترتيب)	2	
			13	حصر عدد حقيقي (أنشطة وتعريف)	1	
			14	حصر عبارة جبرية – عمليات على الحصر	2	
	6	القيمة المطلقة و المجالات	15	القيمة المطلقة (تعريف و خواص)	3	
			16	التعبير باستعمال (المجال – الحصر – المسافة)	1	
			17	القيمة المطلقة و المجالات - تطبيقات	2	
	ديسمبر	عموميات على الدوال العديدية		18	مفهوم الدالة(أنشطة وتعريف)	3
				19	الدستور – جدول قيم – تمثيل بياني	1
20				التمثيل البياني لدالة على مجال	1	
21				إتجاه تغير دالة	3	
22				شفعية دالة(الزوجية – الفردية)	2	
عطلة الخريف						
23				إستعمال الحاسبة البيانية لإيجاد قيم حدية لدالة على مجال	2	
24				الدالة التآلفية $x \rightarrow ax + b$	2	
25				الدالة مربع $x \rightarrow x^2$	2	
26				تطبيقات على الدالة التآلفية و الدالة مربع	2	
27	الدالة مقلوب $x \rightarrow \frac{1}{x}$	2				
28	الدالة الجذر التربيعي $x \rightarrow \sqrt{x}$	2				
إختبارات الثلاثي الأول						
29	تطبيقات (الدالتين : المقلوب – الجذر التربيعي)	3				
30	الدائرة المثلثية	3				
31	الدالة : $x \rightarrow \sin x$	2				
32	الدالة : $x \rightarrow \cos x$	2				
33	تطبيقات على الدالتين : \cos ; \sin	2				
عطلة الشتاء						
جانفي	14					
	15					
	16	العبارات الجبرية	34	الصيغ المختلفة لعبارات جبرية	2	
			35	تحويل عبارة جبرية	2	
			36	الشكل النموذجي لثلاثي حدود من الدرجة الثانية	2	
17		37	تربيض مشكلات- الحل الجبري و الحل البياني لمعادلات و متراجحات	4		
18	الإحصاء	38	أنشطة وتعريف	2		
		39	مؤشرات الموقع (تعريف و خواص)	4		

2	مؤشرات التشتت (المدى)	40			
3	تطبيقات (مؤشرات الموقع)	41		19	
3	تطبيقات (التمثيلات البيانية)	42	الإحصاء		
1	أنشطة وتعريف	43			
2	ضرب شعاع بعدد حقيقي	44	الأشعة	20	
2	توازي و تساوي شعاعين	45			
1	استقامية ثلاث نقط	46			
2	أنشطة وتعريف	47			
2	المعلم في المستوي	48		21	
2	معادلة مستقيم	49			
1	أنشطة وتعريف	50	تطبيقات الأشعة	22	
2	حل جملة معادلتين خطيتين لمجهولين	51			
3	حل مسائل تؤدي إلى استخدام مثل هذه الجمل	52			
2	أنشطة وتعريف	53			
2	التعرف على المجسمات - حساب الأطوال	54	الهندسة في الفضاء	23	
2	حساب المساحات و الحجم	55			
إختبارات الثلاثــــــــــــــــي الثاني				24	
2	الأوضاع النسبية لمستويين	56			
2	الأوضاع النسبية لمستقيمين	57		25	
2	الأوضاع النسبية لمستقيم و مستو	58			
عطلة الربــــــــــــــــيع				26	
				27	
2	خواص التعامد	59	الهندسة في الفضاء		
2	توظيف خواص التعامد	60		28	
2	تطبيقات على التعامد	61			
4	أنشطة وتعريف - الأشكال الهندسية المألوفة	62		29	
2	حل مشكلات توظف فيها مبرهنتي طالس و فيثاغورس وعكسهما	63	الأشكال الهندسية المألوفة في المستوي		
3	المثلثات المتقايسة	64			
3	المثلثات المتشابهة	65		30	
2	أنشطة وتعريف	66			
2	التحويلات النقطية واستعمالها	67	التحويلات النقطية		
2	خواص الأشكال الهندسية المألوفة لحل مسائل	68		31	
2	أنشطة وتعريف (تذبذب العينات)	69			
4	محاكاة تجارب بسيطة	70	تذبذب العينات	32	
6	تقويم وتدريب بيداغوجية	71		33	
إختبارات الثلاثــــــــــــــــي الثالث					