



الرياضيات

(32) درس

الصف العاشر - متقدم

الفصل الثاني

عدد الحصص	عنوان الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع	
3	S-1 مقدمة في نظرية المجموعات	الوحدة S: نظرية المجموعات	1	13-17/1/2019 الأسبوع 1	
			2		
			3		
4					
5					
6					
7					
8					
3	S-2 المجموعات الجزئية والعمليات على المجموعات	الوحدة S: نظرية المجموعات	1	20-24/1/2019 الأسبوع 2	
2	S-3 استخدام مخططات فن Venn لدراسة العمليات على المجموعات		2		
			3		
3	S-4 استخدام المجموعات لحل المسائل	4	27-31/1/2019 الأسبوع 3		
3	L-1 التبرير الاستقرائي والتخمين	5			
		6			
2	L-2 المنطق	7			3-7/2/2019 الأسبوع 4
3	L-3 العبارات الشرطية	8			
		1			
2	L-4 التبرير الاستنتاجي	2		R-1 المسلمات والبراهين الحرة	
3	R-2 البرهان الجبري	3			
		4			
3	R-3 إثبات العلاقات بين القطع المستقيمة	5	R-2 التبرير والبرهان		
2	R-4 إثبات العلاقات بين الزوايا	6			
		7			
		8			



الرياضيات

درس (32)

الصف العاشر - متقدم

الفصل الثاني

عدد الحصص	عنوان الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
2	6-1 الانعكاس	الوحدة 6 - التحويلات الهندسية والتناظر	1	10-14/2/2019 الأسبوع 5
2	6-2 الأزاحة		2	
2	6-3 الدوران		3	
2	6-4 تركيب التحويلات		4	
2	6-5 التناظر		5	
2	6-6 عمليات تغيير الأبعاد (التمدد)		6	
2	7-1 تمثيل الفضاءات العينية		7	
2	7-2 استخدام التباديل والتوافيق مع الاحتمالات		8	
3	7-3 الاحتمالات الهندسية	الوحدة 7 - الاحتمالات والقياس	1	17-21/2/2019 الأسبوع 6
2	7-4 المحاكاة		2	
3	7-5 احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة		3	
3	7-6 احتمالات الأحداث المنفصلة		4	
3	8-1 التمثيل البياني للدوال الأسية		5	
2	8-2 حل المعادلات والمتباينات الأسية		6	
3			7	24-28/2/2019 الأسبوع 7
2			8	
3			1	
3			2	
3			3	3-7/3/2019 الأسبوع 8
3			4	
3			5	
2			6	
3			7	
2			8	



الرياضيات

درس (32)

الصف العاشر - متقدم

الفصل الثاني

عدد الحصص	عنوان الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	8-3 اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية	الوحدة 8 - الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	1	10-14/3/2019 الأسبوع 9
	8-4 حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية		2	
	8-5 خصائص اللوغاريتمات		3	
	8-6 اللوغاريتمات العادية		4	
	8-7 الأساس e واللوغاريتمات الطبيعية		5	
	8-8 استخدام الدوال الأسية واللوغاريتمية		6	
			7	
			8	
	مراجعة		1	24-28/1/2019 الأسبوع 11
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	