



التوزيع الزمني للخطة الفصلية
الفصل الدراسي الثاني لعام 2018/2017

الرياضيات

الفصل الثاني

الصف العاشر / متقدم

ال أسبوع الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
ال أسبوع 1 الوحدة(6): الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	1	6-1 التمثيل البياني للدوال الأسية		1. رسم منحنيات النمو الأسية. 2. رسم منحنيات الاضمحلال الأسية.	
	2	6-1 التمثيل البياني للدوال الأسية		1. رسم منحنيات النمو الأسية. 2. رسم منحنيات الاضمحلال الأسية.	
	3	6-2 حل المعادلات والمتباينات الأسية		1. حل المعادلات 2. حل المتباينات الأسية.	
	4	6-2 حل المعادلات والمتباينات الأسية		1. حل المعادلات 2. حل المتباينات الأسية.	
	5	6-2 حل المعادلات والمتباينات الأسية		1. حل المعادلات 2. حل المتباينات الأسية.	
	6	6-3 اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية		1. إيجاد قيم التعبير اللوغاريتمية. 2. تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانياً.	
	7	6-3 اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية		1. إيجاد قيم التعبير اللوغاريتمية. 2. تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانياً.	
	8	6-4 حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية		1. حل المعادلات 2. حل المتباينات اللوغاريتمية.	

ال أسبوع الدراسية	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	رقم المعيار
الأسبوع 2		6-4 حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية	1	1. حل المعادلات الأسيّة. 2. حل المتباينات اللوغاريتمية.			
		6-4 حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية	2	1. حل المعادلات الأسيّة. 2. حل المتباينات اللوغاريتمية.			
		6-5 خصائص اللوغاريتمات	3	1. تحويل التعبير لأبسط صورة وإيجاد قيمها باستخدام خصائص اللوغاريتمات. 2. حل معادلاتٍ لوغاريميةً باستخدام خصائص اللوغاريتمات.			
		6-5 خصائص اللوغاريتمات	4	1. تحويل التعبير لأبسط صورة وإيجاد قيمها باستخدام خصائص اللوغاريتمات. 2. حل معادلاتٍ لوغاريميةً باستخدام خصائص اللوغاريتمات.			
		6-6 اللوغاريتمات العاديّة	5	1. حل المعادلات والمتباينات الأسيّة باستخدام اللوغاريتمات العاديّة. 2. إيجاد قيم التعبير اللوغاريتمية باستخدام قانون تغيير الأساس.			
		6-6 اللوغاريتمات العاديّة	6	1. حل المعادلات والمتباينات الأسيّة باستخدام اللوغاريتمات العاديّة. 2. إيجاد قيم التعبير اللوغاريتمية باستخدام قانون تغيير الأساس.			
		6-7 الأساس e و اللوغاريتمات الطبيعية	7	1. إيجاد قيم التعبير المشتملة على الأساس الطبيعي واللوغاريتم الطبيعي. 2. حل المعادلات والمتباينات الأسيّة باستخدام اللوغاريتمات الطبيعية.			
		6-7 الأساس e و اللوغاريتمات الطبيعية	8	1. إيجاد قيم التعبير المشتملة على الأساس الطبيعي واللوغاريتم الطبيعي. 2. حل المعادلات والمتباينات الأسيّة باستخدام اللوغاريتمات الطبيعية.			
الأسبوع 3		6-8 استخدام الدوال الأسيّة و اللوغاريتمية	1	1. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً واضمحلالاً أسيّاً. 2. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً لوجيستيّاً.			
		6-8 استخدام الدوال الأسيّة و اللوغاريتمية	2	1. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً واضمحلالاً أسيّاً. 2. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً لوجيستيّاً.			
		6-8 استخدام الدوال الأسيّة و اللوغاريتمية	3	1. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً واضمحلالاً أسيّاً.			

الأسابيع	الوحدة	الحصة الدراسية	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
4			7-1 ضرب التعبير النسبة وقسمتها		2. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً لو جيستاً. 1. تحويل التعبير النسبة لأبسط صورة. 2. تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانياً.	
5			7-1 ضرب التعبير النسبة وقسمتها		1. تحويل التعبير النسبة لأبسط صورة. 2. تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانياً.	
6			7-2 جمع التعبير النسبة وطرحها		1. تحديد المضاعف المشترك الأصغر للدوال كثيرة الحدود.. 2. جمع التعبير النسبة وطرحها.	
7			7-2 جمع التعبير النسبة وطرحها		1. تحديد المضاعف المشترك الأصغر للدوال كثيرة الحدود.. 2. جمع التعبير النسبة وطرحها.	
8			7-3 تمثيل دوال المقلوب بيانياً		1. تحديد خصائص دوال المقلوب. 2. تمثيل تحويلات دوال المقلوب بيانياً.	
1	الوحدة(7): الدوال والعلاقات النسبة		7-3 تمثيل دوال المقلوب بيانياً		1. تحديد خصائص دوال المقلوب. 2. تمثيل تحويلات دوال المقلوب بيانياً.	
2			7-4 التمثيل البياني للدوال النسبة		1. تمثيل الدوال النسبة ذات الخطوط المقاربة الأفقية والرأسيه بيانياً 2. تمثيل الدوال النسبة ذات الخط المقارب المائل ونقطة الانصاف بيانياً.	
3			7-4 التمثيل البياني للدوال النسبة		1. تمثيل الدوال النسبة ذات الخطوط المقاربة الأفقية والرأسيه بيانياً 2. تمثيل الدوال النسبة ذات الخط المقارب المائل ونقطة الانصاف بيانياً.	
4			7-5 دوال التغير		1. التعرف على مسائل التغير الطردي والمشترك وحلها. 2. التعرف على مسائل التغير العكسي والمركب وحلها.	
5			7-5 دوال التغير		1. التعرف على مسائل التغير الطردي والمشترك وحلها. 2. التعرف على مسائل التغير العكسي والمركب وحلها.	
6			7-6 حل المعادلات النسبة والمتباينات النسبة		1. حل المعادلات النسبة. 2. حل المتباينات النسبة.	
7			7-6 حل المعادلات النسبة والمتباينات النسبة		1. حل المعادلات النسبة. 2. حل المتباينات النسبة.	

الأسبوع 4

ال أسبوع الدراسية	الوحدة الدراسية	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
		8		7-6 حل المعادلات والمتباينات النسبية		1. حل المعادلات النسبية. 2. حل المتباينات النسبية.	
		1		8-1 صيغنا نقطة المنتصف والمسافة		1. إيجاد نقطة منتصف قطعة مستقيمة على المستوى الإحداثي. 2. إيجاد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي.	
		2		8-1 صيغنا نقطة المنتصف والمسافة		1. إيجاد نقطة منتصف قطعة مستقيمة على المستوى الإحداثي. 2. إيجاد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي.	
		3		8-2 القطع المكافئ		1. كتابة معادلات القطوع المكافأة بالصيغة القياسية. 2. تمثيل القطوع المكافأة بيانياً.	
		4		8-2 القطع المكافئ		1. كتابة معادلات القطوع المكافأة بالصيغة القياسية. 2. تمثيل القطوع المكافأة بيانياً.	
		5		8-2 القطع المكافئ		1. كتابة معادلات القطوع المكافأة بالصيغة القياسية. 2. تمثيل القطوع المكافأة بيانياً.	
		6		8-3 الدوائر		1. كتابة معادلات الدوائر. 2. تمثيل الدوائر بيانياً..	
		7		8-3 الدوائر		1. كتابة معادلات الدوائر. 2. تمثيل الدوائر بيانياً..	
	الوحدة(8): القطوع المخروطية	8		8-4 القطع الناقص		1. كتابة معادلات القطوع الناقصة. 2. تمثيل القطوع الناقصة بيانياً.	
		1		8-4 القطع الناقص		1. كتابة معادلات القطوع الناقصة. 2. تمثيل القطوع الناقصة بيانياً.	
		2		8-4 القطع الناقص		1. كتابة معادلات القطوع الناقصة. 2. تمثيل القطوع الناقصة بيانياً.	
		3		8-5 القطع الزائد		1. كتابة معادلات القطوع الزائدة. 2. تمثيل القطوع الزائدة بيانياً.	
		4		8-5 القطع الزائد		1. كتابة معادلات القطوع الزائدة. 2. تمثيل القطوع الزائدة بيانياً.	
		5		8-5 القطع الزائد		1. كتابة معادلات القطوع الزائدة.	

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	ال أسبوع الدراسية
	<p>2. تمثيل القطوع الزائدة بيانياً.</p> <p>1. كتابة معادلات القطوع المخروطية بالصيغة القياسية. 2. تحديد القطوع المخروطية من معادلاتها.</p> <p>1. كتابة معادلات القطوع المخروطية بالصيغة القياسية. 2. تحديد القطوع المخروطية من معادلاتها.</p> <p>1. كتابة معادلات القطوع المخروطية بالصيغة القياسية. 2. تحديد القطوع المخروطية من معادلاتها.</p> <p>1. حل أنظمة المعادلات الخطية واللاخطية جبرياً وبيانياً. 2. حل أنظمة المتباينات الخطية واللاخطية بيانياً.</p> <p>1. حل أنظمة المعادلات الخطية واللاخطية جبرياً وبيانياً. 2. حل أنظمة المتباينات الخطية واللاخطية بيانياً.</p> <p>1. حل أنظمة المعادلات الخطية واللاخطية جبرياً وبيانياً. 2. حل أنظمة المتباينات الخطية واللاخطية بيانياً.</p> <p>1. ربط المتاليات الحسابية بالدوال الخطية. 2. ربط المتاليات الهندسية بالدوال الأسية</p> <p>1. ربط المتاليات الحسابية بالدوال الخطية. 2. ربط المتاليات الهندسية بالدوال الأسية</p> <p>1. ربط المتاليات الحسابية بالدوال الخطية. 2. ربط المتاليات الهندسية بالدوال الأسية</p> <p>1. استخدام المتاليات الحسابية. 2. إيجاد مجاميغ المتسلسلات الحسابية.</p>	<p>8-6 تحديد القطوع المخروطية</p> <p>8-6 تحديد القطوع المخروطية</p> <p>8-6 تحديد القطوع المخروطية</p> <p>7-8 حل الأنظمة الخطية وغير الخطية</p> <p>7-8 حل الأنظمة الخطية وغير الخطية</p> <p>7-8 حل الأنظمة الخطية وغير الخطية</p> <p>9-1 المتاليات كدوال</p> <p>9-1 المتاليات كدوال</p> <p>9-1 المتاليات كدوال</p> <p>9-2 المتاليات والمتسلسلات الحسابية</p> <p>9-2 المتاليات والمتسلسلات الحسابية</p> <p>9-2 المتاليات والمتسلسلات الحسابية</p>	<p>8-6 تحديد القطوع المخروطية</p> <p>8-6 تحديد القطوع المخروطية</p> <p>8-6 تحديد القطوع المخروطية</p> <p>7-8 حل الأنظمة الخطية وغير الخطية</p> <p>7-8 حل الأنظمة الخطية وغير الخطية</p> <p>7-8 حل الأنظمة الخطية وغير الخطية</p> <p>9-1 المتاليات كدوال</p> <p>9-1 المتاليات كدوال</p> <p>9-1 المتاليات كدوال</p> <p>9-2 المتاليات والمتسلسلات الحسابية</p> <p>9-2 المتاليات والمتسلسلات الحسابية</p> <p>9-2 المتاليات والمتسلسلات الحسابية</p>	<p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>ال أسبوع الدراسية</p> <p>ال أسبوع 7</p> <p>الوحدة (9): المتاليات والمتسلسلات</p> <p>ال أسبوع 8</p>

ال أسبوع الدراسية	الوحدة	الحصة الدراسية	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
3		9-3 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية		1. استخدام المتتاليات الهندسية. 2. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية.		
4		9-3 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية		1. استخدام المتتاليات الهندسية. 2. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية.		
5		9-3 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية		1. استخدام المتتاليات الهندسية. 2. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية.		
6		9-4 المتسلسلة الهندسية اللانهائية		1. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية اللانهائية. 2. كتابة الكسور العشرية المتكررة في صورة كسور اعتيادية.		
7		9-4 المتسلسلة الهندسية اللانهائية		1. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية اللانهائية. 2. كتابة الكسور العشرية المتكررة في صورة كسور اعتيادية.		
8		9-4 المتسلسلة الهندسية اللانهائية		1. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية اللانهائية. 2. كتابة الكسور العشرية المتكررة في صورة كسور اعتيادية.		
1		9-5 التكرار والإعادة		1. التعرف على المتتاليات الخاصة واستخدامها. 2. التعرف على دوال التكرار.		
2		9-5 التكرار والإعادة		1. التعرف على المتتاليات الخاصة واستخدامها. 2. التعرف على دوال التكرار.		
3		9-6 نظرية ذات الحدين		1. استخدام مثلث باسكال لنفكيرك أسس ذوات الحدين. 2. استخدام مثلث باسكال لنفكيرك أسس ذوات الحدين.		
4		9-6 نظرية ذات الحدين		1. استخدام مثلث باسكال لنفكيرك أسس ذوات الحدين. 2. استخدام مثلث باسكال لنفكيرك أسس ذوات الحدين.		
5		9-6 نظرية ذات الحدين		1. استخدام مثلث باسكال لنفكيرك أسس ذوات الحدين. 2. استخدام مثلث باسكال لنفكيرك أسس ذوات الحدين.		
6		9-7 البرهان بالاستقراء الرياضي		1. برهنة العبارات باستخدام الاستقراء الرياضي. 2. تفنيد العبارات بإيجاد مثال مضاد.		
7		9-7 البرهان بالاستقراء الرياضي		1. برهنة العبارات باستخدام الاستقراء الرياضي. 2. تفنيد العبارات بإيجاد مثال مضاد.		
8		9-7 البرهان بالاستقراء الرياضي		1. برهنة العبارات باستخدام الاستقراء الرياضي.		

الأسبوع 9

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	الأسبوع 10
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	

