الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

التوزيع الزمني للخطة الفصلية
الفصل الدراسي الثاني لعام 2018/2017

الرياضيات

الفصل الثاني

الصف التاسع

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
الأسبوع 1	1	الوحدة (7): التعابير والمعادلات التربيعية	7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها		1. كتابة كثيرات الحدود في صورتها القياسية. 2. جمع وطرح كثيرات الحدود.	
	2		7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها		1. كتابة كثيرات الحدود في صورتها القياسية. 2. جمع وطرح كثيرات الحدود.	
	3		7-2 ضرب كثيرة حدود في أحادية حد		1. ضرب كثيرة الحدود في أحادية حد. 2. حل المعادلات التي تشتمل على أحادية حد في كثيرة حدود.	
	4		7-2 ضرب كثيرة حدود في أحادية حد		1. ضرب كثيرة الحدود في أحادية حد. 2. حل المعادلات التي تشتمل على أحادية حد في كثيرة حدود.	
	5		7-3 ضرب كثيرات الحدود		1. ضرب المعادلات ذات الحدين باستخدام طريقة FOIL. 2. ضرب المعادلات كثيرة الحدود باستخدام خاصية التوزيع.	
	6		7-3 ضرب كثيرات الحدود		1. ضرب المعادلات ذات الحدين باستخدام طريقة FOIL. 2. ضرب المعادلات كثيرة الحدود باستخدام خاصية التوزيع.	
	7		7-3 ضرب كثيرات الحدود		1. ضرب المعادلات ذات الحدين باستخدام طريقة FOIL.	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
					2. ضرب المعادلات كثيرة الحدود باستخدام خاصية التوزيع.	
	8		7-4 نواتج الضرب الخاصة		1. إيجاد ناتج مربع تعبير ذو حدين 2. إيجاد مربع ناتج الطرح.	
الأسبوع 2	1		7-4 نواتج الضرب الخاصة		1. إيجاد ناتج مربع تعبير ذو حدين 2. إيجاد مربع ناتج الطرح.	
	2		7-5 استخدام خاصية التوزيع		1. تحليل المقادير كثيرة الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع. 2. حل المعادلات من الصورة ax^2+bx=0	
	3		7-5 استخدام خاصية التوزيع		1. تحليل المقادير كثيرة الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع. 2. حل المعادلات من الصورة ax^2+bx=0	
	4		7-5 استخدام خاصية التوزيع		1. تحليل المقادير كثيرة الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع. 2. حل المعادلات من الصورة ax^2+bx=0	
	5		7-6 حل x^2+bx+c= 0		1. تحليل ثلاثيات الحدود من الصورة x^2+bx+c=0 2. حل المعادلات من الصورة x^2+bx+c=0	
	6		7-6 حل x^2+bx+c= 0		1. تحليل ثلاثيات الحدود من الصورة x^2+bx+c=0 2. حل المعادلات من الصورة x^2+bx+c=0	
	7		7-6 حل x^2+bx+c= 0		1. تحليل ثلاثيات الحدود من الصورة x^2+bx+c=0 2. حل المعادلات من الصورة x^2+bx+c=0	
	8		7-7 حل ax^2+bx+c = 0		1. تحليل ثلاثيات الحدود من الصورة ax^2+bx+c = 0 2. حل المعادلات من الصورة ax^2+bx+c=0	
الأسبوع 3	1		7-7 حل ax^2+bx+c = 0		1. تحليل ثلاثيات الحدود من الصورة ax^2+bx+c = 0 2. حل المعادلات من الصورة ax^2+bx+c=0	
	2		7-7 حل ax^2+bx+c = 0		1. تحليل ثلاثيات الحدود من الصورة ax^2+bx+c = 0 2. حل المعادلات من الصورة ax^2+bx+c=0	
	3		7-8 الفروق بين مربعين		1.تحليل المقادير التي تمثل فرق بين مربعين. 2. استخدام الفرق بين مربعين لحل المعادلات.	
	4		7-8 الفروق بين مربعين		1.تحليل المقادير التي تمثل فرق بين مربعين. 2. استخدام الفرق بين مربعين لحل المعادلات.	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	5		7-9 المربعات الكاملة		1. تحليل ثلاثيات الحدود المربعة الكاملة. 2. حل المعادلات التي تحتوي على مربعات كاملة.	
	6		7-9 المربعات الكاملة		1. تحليل ثلاثيات الحدود المربعة الكاملة. 2. حل المعادلات التي تحتوي على مربعات كاملة.	
	7		7-9 المربعات الكاملة		1. تحليل ثلاثيات الحدود المربعة الكاملة. 2. حل المعادلات التي تحتوي على مربعات كاملة.	
	8		7-10 الجذور والأصفار		1. تحديد عدد ونوع الجذور لمعادلة كثيرة حدود. 2. إيجاد أصفار دالة كثيرة حدود.	
الأسبوع 4	1		7-10 الجذور والأصفار		1. تحديد عدد ونوع الجذور لمعادلة كثيرة حدود. 2. إيجاد أصفار دالة كثيرة حدود.	
	2	الوحدة (8): الأسس والدوال النسبية	8-1 خواص ضرب الأسس		1. ضرب أحاديات الحدود باستخدام خواص الأسس. 2. التحويل لأبسط صورة التعابير باستخدام خواص الضرب في الأسس.	
	3		8-1 خواص ضرب الأسس		1. ضرب أحاديات الحدود باستخدام خواص الأسس. 2. التحويل لأبسط صورة التعابير باستخدام خواص الضرب في الأسس.	
	4		8-2 خواص قسمة الأسس		1. قسمة أحاديات الحدود باستخدام خواص الأسس. 2. تحويل التعابير المحتوية على أسس سالبة وصفرية لأبسط صورة.	
	5		8-2 خواص قسمة الأسس		1. قسمة أحاديات الحدود باستخدام خواص الأسس. 2. تحويل التعابير المحتوية على أسس سالبة وصفرية لأبسط صورة.	
	6		8-3 الأسس النسبية		1. إيجاد قيمة التعابير التي تتضمن أسسًا نسبية وأعد كتابتها. 2. إيجاد حل المعادلات التي تتضمن تعابير بأسس نسبية.	
	7		8-3 الأسس النسبية		1. إيجاد قيمة التعابير التي تتضمن أسسًا نسبية وأعد كتابتها. 2. إيجاد حل المعادلات التي تتضمن تعابير بأسس نسبية.	
	8		8-3 الأسس النسبية		1. إيجاد قيمة التعابير التي تتضمن أسسًا نسبية وأعد كتابتها. 2. إيجاد حل المعادلات التي تتضمن تعابير بأسس نسبية.	
الأسبوع 5	1		8-4 الترميز العلمي		1. التعبير عن الأعداد بالترميز العلمي. 2. إيجاد نواتج الضرب والقسمة للأعداد التي تم التعبير عنها بالترميز العلمي.	
	2		8-4 الترميز العلمي		1. التعبير عن الأعداد بالترميز العلمي. 2. إيجاد نواتج الضرب والقسمة للأعداد التي تم التعبير عنها بالترميز العلمي.	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	3		8-5 الدول الأسيّة		1. تمثيل الدوال الأسية بيانيًا. 2. تحديد البيانات التي تعرض سلوكًا أسيًا.	
	4		8-5 الدول الأسيّة		1. تمثيل الدوال الأسية بيانيًا. 2. تحديد البيانات التي تعرض سلوكًا أسيًا.	
	5		8-6 النمو والاضمحلال		1. إيجاد حل المسائل التي تتضمن نموًا أسيًا. 2 . إيجاد حل المسائل التي تتضمن اضمحلالاً أسيًا.	
	6		8-6 النمو والاضمحلال		1. إيجاد حل المسائل التي تتضمن نموًا أسيًا. 2 . إيجاد حل المسائل التي تتضمن اضمحلالاً أسيًا.	
	7		8-6 النمو والاضمحلال		1. إيجاد حل المسائل التي تتضمن نموًا أسيًا. 2 . إيجاد حل المسائل التي تتضمن اضمحلالاً أسيًا.	
	8		8-7 المتتاليات الهندسية في صورة دوال نسبية		1. تحديد المتتاليات الهندسية وإنشاؤها. 2. ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية.	
الأسبوع 6	1		8-7 المتتاليات الهندسية في صورة دوال نسبية		1. تحديد المتتاليات الهندسية وإنشاؤها. 2. ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية.	
	2		8-8 الصيغ التكرارية		1. استخدام صيغًا تكرارية لإدراج الحدود في متتالية. 2. كتابة صيغة تكرارية للمتتاليات الحسابية والهندسية.	
	3		8-8 الصيغ التكرارية		1. استخدام صيغًا تكرارية لإدراج الحدود في متتالية. 2. كتابة صيغة تكرارية للمتتاليات الحسابية والهندسية.	
	4	الوحدة (9): الدوال والمعادلات الجذرية والنسبية	9-1 دوال الجذر التربيعي		1. تمثيل تمددات الدوال الجذرية وتحليلها. 2. تمثيل انعكاسات إزاحات الدوال الجذرية وتحليلها.	
	5		9-1 دوال الجذر التربيعي		1. تمثيل تمددات الدوال الجذرية وتحليلها. 2. تمثيل انعكاسات إزاحات الدوال الجذرية وتحليلها.	
	6		9-1 دوال الجذر التربيعي		1. تمثيل تمددات الدوال الجذرية وتحليلها. 2. تمثيل انعكاسات إزاحات الدوال الجذرية وتحليلها.	
	7		9-2 تبسيط التعابير الجذرية		1. تحويل التعابير الجذرية لأبسط صورة باستخدام خاصية ناتج ضرب الجذور التربيعية. 2. تحويل التعابير الجذرية لأبسط صورة باستخدام خاصية ناتج قسمة الجذور التربيعية.	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	8		**9-2 تبسيط التعابير الجذرية**		1. تحويل التعابير الجذرية لأبسط صورة باستخدام خاصية ناتج ضرب الجذور التربيعية. 2. تحويل التعابير الجذرية لأبسط صورة باستخدام خاصية ناتج قسمة الجذور التربيعية.	
الأسبوع 7	1		**9-3 العمليات على التعابير الجذرية**		1. جمع التعابير الجذرية وطرحها. 2. ضرب التعابير الجذرية.	
	2		**9-3 العمليات على التعابير الجذرية**		1. جمع التعابير الجذرية وطرحها. 2. ضرب التعابير الجذرية.	
	3		**9-4 المعادلات الجذرية**		1. حل المعادلات الجذرية. 2. حل المعادلات الجذرية ذات الحلول الدخيلة.	
	4		**9-4 المعادلات الجذرية**		1. حل المعادلات الجذرية. 2. حل المعادلات الجذرية ذات الحلول الدخيلة.	
	5		**9-4 المعادلات الجذرية**		1. حل المعادلات الجذرية. 2. حل المعادلات الجذرية ذات الحلول الدخيلة.	
	6		**9-5 التغير العكسي**		1. تحديد التغيرات العكسية واستخدامها. 2. تمثيل التغيرات العكسية بيانيًا.	
	7		**9-5 التغير العكسي**		1. تحديد التغيرات العكسية واستخدامها. 2. تمثيل التغيرات العكسية بيانيًا.	
	8		**9-5 التغير العكسي**		1. تحديد التغيرات العكسية واستخدامها. 2. تمثيل التغيرات العكسية بيانيًا.	
الأسبوع 8	1		**9-6 الدوال النسبيّة**		1. تحديد القيم المستبعدة. 2. تحديد الخطوط المقاربة واستخدامها لتمثيل الدوال **النسبيّة** بيانيًا.	
	2		**9-6 الدوال النسبيّة**		1. تحديد القيم المستبعدة. 2. تحديد الخطوط المقاربة واستخدامها لتمثيل الدوال **النسبيّة** بيانيًا.	
	3		**9-6 الدوال النسبيّة**		1. تحديد القيم المستبعدة. 2. تحديد الخطوط المقاربة واستخدامها لتمثيل الدوال **النسبيّة** بيانيًا.	
	4		**9-7 المعادلات النسبيّة**		1. حل المعادلات **النسبيّة**. 2. استخدام المعادلات النسبية لحل المسائل.	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	5		9-7 المعادلات النسبيّة		1. حل المعادلات **النسبيّة**. 2. استخدام المعادلات **النسبيّة** لحل المسائل.	
	6		9-7 المعادلات النسبيّة		1. حل المعادلات النسبية. 2. استخدام المعادلات **النسبيّة** لحل المسائل.	
	7		10-1 النقاط والمستقيمات والمستويات		1. تحديد النقاط والمستقيمات والمستويات وتمثيلها. 2 . تحديد المستقيمات والمستويات المتقاطعة.	
	8		10-1 النقاط والمستقيمات والمستويات		1. تحديد النقاط والمستقيمات والمستويات وتمثيلها. 2 . تحديد المستقيمات والمستويات المتقاطعة.	
الأسبوع 9	1		10-1 النقاط والمستقيمات والمستويات		1. تحديد النقاط والمستقيمات والمستويات وتمثيلها. 2 . تحديد المستقيمات والمستويات المتقاطعة.	
	2		10-2 القياس الخطي		1. قياس القطع المستقيمة. 2. الحساب باستخدام القياسات	
	3		10-2 القياس الخطي		1. قياس القطع المستقيمة. 2. الحساب باستخدام القياسات	
	4		10-3 المسافة ونقاط المنتصف		1. إيجاد المسافة بين نقطتين. 2.إيجاد نقطة المنتصف لقطعة مستقيمة.	
	5		10-3 المسافة ونقاط المنتصف		1. إيجاد المسافة بين نقطتين. 2.إيجاد نقطة المنتصف لقطعة مستقيمة.	
	6		10-4 إثبات العلاقات بين القطع المستقيمة		1. كتابة براهين تتضمن جمع قطع مستقيمة. 2. كتابة براهين تتضمن تطابق قطع مستقيمة.	
	7		10-4 إثبات العلاقات بين القطع المستقيمة		1. كتابة براهين تتضمن جمع قطع مستقيمة. 2. كتابة براهين تتضمن تطابق قطع مستقيمة.	
	8		10-4 إثبات العلاقات بين القطع المستقيمة		1. كتابة براهين تتضمن جمع قطع مستقيمة. 2. كتابة براهين تتضمن تطابق قطع مستقيمة.	
الأسبوع 10	1	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
	2	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
	3	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	4	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
	5	مراجعة	مراجعة	مراجعة	مراجعة	
	6		مراجعة	مراجعة	مراجعة	
	7		مراجعة	مراجعة	مراجعة	
	8		مراجعة	مراجعة	مراجعة	

The true wealth of a nation lies in its youth…one that is equipped with education and knowledge and which provides the means for building the nation and strengthening its principles to achieve progress on all levels.

H.H. Sheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan