



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

التوزيع الزمني للخطة الفدي
الفصل الدراسي الثاني لعام 2017/2018

الرياضيات

الفصل الثاني

الصف العاشر / عام

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
الأسبوع 1	1	الوحدة (6): علاقات المثلثات	6-1 منصفات المثلثات		1. تحديد المنصفات العمودية في المثلثات واستخدامها. 2. تحديد منصفات الزوايا في المثلثات واستخدامها.	
	2		6-1 منصفات المثلثات		1. تحديد المنصفات العمودية في المثلثات واستخدامها. 2. تحديد منصفات الزوايا في المثلثات واستخدامها.	
	3		6-1 منصفات المثلثات		1. تحديد المنصفات العمودية في المثلثات واستخدامها. 2. تحديد منصفات الزوايا في المثلثات واستخدامها.	
	4		6-2 متوسطات المثلثات وارتفاعاتها		1. تحديد المتوسطات في المثلثات واستخدامها. 2. تحديد الارتفاعات في المثلثات واستخدامها.	
	5		6-2 متوسطات المثلثات وارتفاعاتها		1. تحديد المتوسطات في المثلثات واستخدامها. 2. تحديد الارتفاعات في المثلثات واستخدامها.	
	6		6-2 متوسطات المثلثات وارتفاعاتها		1. تحديد المتوسطات في المثلثات واستخدامها. 2. تحديد الارتفاعات في المثلثات واستخدامها.	
الأسبوع 2	1		6-3 المتباينات في مثلث واحد		1. التعرف على خواص المتباينات وتطبيقها على مقاييس زوايا المثلث. 2. التعرف على خواص متباينات العلاقة بين زوايا المثلث وأضلاعه وتطبيقها.	
	2		6-3 المتباينات في مثلث واحد		1. التعرف على خواص المتباينات وتطبيقها على مقاييس	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار			
الأسبوع 3			6-3 المتباينات في مثلث واحد		2. التعرف على خواص متباينات العلاقة بين زوايا المثلث وأضلاعه وتطبيقها.				
	3				1. التعرف على خواص المتباينات وتطبيقها على مقاييس زوايا المثلث. 2. التعرف على خواص متباينات العلاقة بين زوايا المثلث وأضلاعه وتطبيقها.				
	4				6-4 البرهان غير المباشر	1. كتابة براهين جبرية غير مباشرة. 2. كتابة براهين هندسية غير مباشرة.			
	5				6-4 البرهان غير المباشر	1. كتابة براهين جبرية غير مباشرة. 2. كتابة براهين هندسية غير مباشرة.			
	6				6-4 البرهان غير المباشر	1. كتابة براهين جبرية غير مباشرة. 2. كتابة براهين هندسية غير مباشرة.			
	1				6-5 متباينة المثلث	1. استخدم نظرية متباينة المثلث لتحديد المثلثات المحتملة. 2. أثبات علاقات المثلث باستخدام نظرية متباينة المثلث.			
	2				6-5 متباينة المثلث	1. استخدم نظرية متباينة المثلث لتحديد المثلثات المحتملة. 2. أثبات علاقات المثلث باستخدام نظرية متباينة المثلث.			
	3				6-5 متباينة المثلث	1. استخدم نظرية متباينة المثلث لتحديد المثلثات المحتملة. 2. أثبات علاقات المثلث باستخدام نظرية متباينة المثلث.			
	4				6-6 المتباينات في مثلثين	1. تطبيق نظرية المِفْصَلة أو عكسها لعمل مقارنة بين مثلثين. 2. إثبات علاقات المثلث باستخدام نظرية المِفْصَلة أو عكسها.			
	5				6-6 المتباينات في مثلثين	1. تطبيق نظرية المِفْصَلة أو عكسها لعمل مقارنة بين مثلثين. 2. إثبات علاقات المثلث باستخدام نظرية المِفْصَلة أو عكسها.			
	6				6-6 المتباينات في مثلثين	1. تطبيق نظرية المِفْصَلة أو عكسها لعمل مقارنة بين مثلثين. 2. إثبات علاقات المثلث باستخدام نظرية المِفْصَلة أو عكسها.			
	الأسبوع 4			1	الوحدة(7): الأشكال الرباعية	7-1 زوايا المضلعات		1. إيجاد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مضلع واستخدامه. 2. إيجاد مجموع قياسات الزوايا الخارجية في مضلع واستخدامه.	
				2		7-1 زوايا المضلعات		1. إيجاد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مضلع	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
					2. إيجاد مجموع واستخدامه. قياسات الزوايا الخارجية في مضلع واستخدامه.	
	3		7-2 متوازي الأضلاع		1. التعرف على خصائص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها. 2. التعرف على خصائص أقطار متوازيات الأضلاع وتطبيقها.	
	4		7-2 متوازي الأضلاع		1. التعرف على خصائص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها. 2. التعرف على خصائص أقطار متوازيات الأضلاع وتطبيقها.	
	5		3-7 اختبارات متوازي الأضلاع		1. التعرف على الشروط التي تضمن أن رباعي الأضلاع هو متوازي أضلاع. 2. إثبات أن مجموعة نقاط تكون متوازي أضلاع في المستوى الإحداثي.	
	6		3-7 اختبارات متوازي الأضلاع		1. التعرف على الشروط التي تضمن أن رباعي الأضلاع هو متوازي أضلاع. 2. إثبات أن مجموعة نقاط تكون متوازي أضلاع في المستوى الإحداثي.	
	1		3-7 اختبارات متوازي الأضلاع		1. التعرف على الشروط التي تضمن أن رباعي الأضلاع هو متوازي أضلاع. 2. إثبات أن مجموعة نقاط تكون متوازي أضلاع في المستوى الإحداثي.	
الأسبوع 5	2		7-4 المستطيل		1. التعرف على خصائص المستطيلات وتطبيقها. 2. تحديد ما إذا كانت متوازيات الأضلاع مستطيلات.	
	3		7-4 المستطيل		1. التعرف على خصائص المستطيلات وتطبيقها. 2. تحديد ما إذا كانت متوازيات الأضلاع مستطيلات.	
	4		7-4 المستطيل		1. التعرف على خصائص المستطيلات وتطبيقها. 2. تحديد ما إذا كانت متوازيات الأضلاع مستطيلات.	
	5		7-5 المعين والمربع		1. التعرف على خواص المعينات والمربعات وتطبيقها. 2. تحديد ما إذا كانت رباعيات الأضلاع مستطيلات أم معينات	

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
					أم مربعات.	
	6		7-5 المعين والمربع		1. التعرف على خواص المعينات والمربعات وتطبيقها. 2. تحديد ما إذا كانت رباعيات الأضلاع مستطيلات أم معينات أم مربعات.	
	1		7-5 المعين والمربع		1. التعرف على خواص المعينات والمربعات وتطبيقها. 2. تحديد ما إذا كانت رباعيات الأضلاع مستطيلات أم معينات أم مربعات.	
	2		7-6 شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقية		1. تطبيق خواص أشباه المنحرف. 2. تطبيق خواص أشكال الطائرة الورقية.	
	3		7-6 شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقية		1. تطبيق خواص أشباه المنحرف. 2. تطبيق خواص أشكال الطائرة الورقية.	
	4		8-1 النسب والتناسب		1. كتابة النسبة. 2. كتابة تناسبات وإيجاد حلها.	
	5		8-1 النسب والتناسب		1. كتابة النسبة. 2. كتابة تناسبات وإيجاد حلها.	
	6		8-1 النسب والتناسب		1. كتابة النسبة. 2. كتابة تناسبات وإيجاد حلها.	
	1	الوحدة (8): التناسب والتشابه	8-2 المضلعات المتشابهة		1. استخدام التناسبات لتحديد المضلعات المتشابهة. 2. حل المسائل باستخدام خواص المضلعات المتشابهة.	
	2		8-2 المضلعات المتشابهة		1. استخدام التناسبات لتحديد المضلعات المتشابهة. 2. حل المسائل باستخدام خواص المضلعات المتشابهة.	
	3		8-2 المضلعات المتشابهة		1. استخدام التناسبات لتحديد المضلعات المتشابهة. 2. حل المسائل باستخدام خواص المضلعات المتشابهة.	
	4		8-3 المثلثات المتشابهة		1. تحديد المثلثات المتشابهة باستخدام مسلمة تشابه مثلثين من خلال تساوي زاويتين متناظرتين فيهما ونظرية التشابه (ضلع- ضلع ضلع) ونظرية التشابه (ضلع-زاوية ضلع). 2. استخدام المثلثات المتشابهة لحل المسائل.	
الأسبوع 6						
الأسبوع 7						

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	5		8-3 المثلثات المتشابهة		1. تحديد المثلثات المتشابهة باستخدام مسلمة تشابه مثلثين من خلال تساوي زاويتين متناظرتين فيهما ونظرية التشابه (ضلع- ضلع-ضلع) ونظرية التشابه(ضلع-زاوية -ضلع). 2. استخدام المثلثات المتشابهة لحل المسائل.	
	6		8-3 المثلثات المتشابهة		1. تحديد المثلثات المتشابهة باستخدام مسلمة تشابه مثلثين من خلال تساوي زاويتين متناظرتين فيهما ونظرية التشابه (ضلع- ضلع-ضلع) ونظرية التشابه(ضلع-زاوية -ضلع). 2. استخدام المثلثات المتشابهة لحل المسائل.	
	1		8-4 المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة		1. استخدام الأجزاء المتناسبة داخل المثلثات. 2. استخدام الأجزاء المتناسبة مع المستقيمات المتوازية.	
	2		8-4 المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة		1. استخدام الأجزاء المتناسبة داخل المثلثات. 2. استخدام الأجزاء المتناسبة مع المستقيمات المتوازية.	
	3		8-4 المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة		1. استخدام الأجزاء المتناسبة داخل المثلثات. 2. استخدام الأجزاء المتناسبة مع المستقيمات المتوازية.	
	4		8-5 أجزاء المثلثات المتشابهة		1. التعرف على العلاقات بين منصفات الزوايا المتناظرة وارتفاعات ومتوسطات المثلثات المتشابهة واستخدامها. 2. استخدام نظرية منصفات المثلث..	
الأسبوع 8	5		8-5 أجزاء المثلثات المتشابهة		1. التعرف على العلاقات بين منصفات الزوايا المتناظرة وارتفاعات ومتوسطات المثلثات المتشابهة واستخدامها. 2. استخدام نظرية منصفات المثلث..	
	6		8-5 أجزاء المثلثات المتشابهة		1. التعرف على العلاقات بين منصفات الزوايا المتناظرة وارتفاعات ومتوسطات المثلثات المتشابهة واستخدامها. 2. استخدام نظرية منصفات المثلث..	
	1		8-6 تحويلات التشابه		1. تحديد تحويلات التشابه. 2. التحقق من التشابه بعد تحويل التشابه.	
	2		8-6 تحويلات التشابه		1. تحديد تحويلات التشابه. 2. التحقق من التشابه بعد تحويل التشابه.	
الأسبوع 9						

الأسبوع	الحصة الدراسية	الوحدة	الدرس	الصفحات	نواتج التعلم	رقم المعيار
	3		8-6 تحويلات التشابه		1. تحديد تحويلات التشابه. 2. التحقق من التشابه بعد تحويل التشابه.	
	4		8-7 الرسومات والنماذج المقياسية		1. تفسير النماذج المقياسية. 2. استخدام معاملات المقياس في حل المسائل.	
	5		8-7 الرسومات والنماذج المقياسية		1. تفسير النماذج المقياسية. 2. استخدام معاملات المقياس في حل المسائل.	
	6		8-7 الرسومات والنماذج المقياسية		1. تفسير النماذج المقياسية. 2. استخدام معاملات المقياس في حل المسائل.	
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



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

