



## التوزيع الزمني للخطة الفصلي- الفصل الدراسي الثاني لعام 2018/2017

### الرياضيات

#### الفصل الثاني

#### الصف الثامن

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	استقبال الطلبة واستلام الكتب			-	1	1
	يحول الجداول والتمثيلات البيانية إلى معادلات خطية	267 - 276	تمثيل العلاقات	الوحدة الرابعة: الدوال	2	1
	يحول الجداول والتمثيلات البيانية إلى معادلات خطية	267 - 276	تمثيل العلاقات	الوحدة الرابعة: الدوال	3	1
	يحول الجداول والتمثيلات البيانية إلى معادلات خطية	267 - 276	تمثيل العلاقات	الوحدة الرابعة: الدوال	4	1
	يمثل العلاقات باستخدام جداول وتمثيلات بيانية	277 - 284	العلاقات	الوحدة الرابعة: الدوال	5	1
	يمثل العلاقات باستخدام جداول وتمثيلات بيانية	277 - 284	العلاقات	الوحدة الرابعة: الدوال	6	1
	يمثل العلاقات باستخدام جداول وتمثيلات بيانية	277 - 284	العلاقات	الوحدة الرابعة: الدوال	7	1
	يحدد العلاقات التي تعتبر دوال	285 - 286	مختبر الاستكشاف: العلاقات والدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	8	1
	يوجد قيم الدالة ويكمل جداول الدوال- يحدد مجال الدالة ومداه باستخدام جداول الدوال	287 - 294	الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	1	2

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	يوجد قيم الدالة ويكمل جداول الدوال- يحدد مجال الدالة ومداها باستخدام جداول الدوال	287 - 294	الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	2	2
	يمثل الدوال الخطية باستخدام الجداول والتمثيلات البيانية	295 - 304	الدوال الخطية	الوحدة الرابعة: الدوال	3	2
	يمثل الدوال الخطية باستخدام الجداول والتمثيلات البيانية	295 - 304	الدوال الخطية	الوحدة الرابعة: الدوال	4	2
	يمثل الدوال الخطية باستخدام الجداول والتمثيلات البيانية	295 - 304	الدوال الخطية	الوحدة الرابعة: الدوال	5	2
	يحل مسائل غير تقليدية عن طريق عمل جدول	305 - 308	استقصاء حل المسائل: رسم جدول	الوحدة الرابعة: الدوال	6	2
	يحل مسائل غير تقليدية عن طريق عمل جدول	305 - 308	استقصاء حل المسائل: رسم جدول	الوحدة الرابعة: الدوال	7	2
	يقارن بين دالتين باستخدام تمثيلات مختلفة	309 - 318	مقارنة خواص الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	8	2
	يقارن بين دالتين باستخدام تمثيلات مختلفة	309 - 318	مقارنة خواص الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	1	3
	يقارن بين دالتين باستخدام تمثيلات مختلفة	309 - 318	مقارنة خواص الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	2	3
	يوجد معدل التغير والقيمة الأولية للدالة وتفسيرهما	319 - 326	تكوين الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	3	3
	يوجد معدل التغير والقيمة الأولية للدالة وتفسيرهما	319 - 326	تكوين الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	4	3
	يوجد معدل التغير والقيمة الأولية للدالة وتفسيرهما	319 - 326	تكوين الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	5	3
	يحدد الدوال الخطية وغير الخطية باستخدام تمثيلات متعددة	327 - 334	الدوال الخطية والدوال غير الخطية	الوحدة الرابعة: الدوال	6	3
	يحدد الدوال الخطية وغير الخطية باستخدام تمثيلات متعددة	327 - 334	الدوال الخطية والدوال غير الخطية	الوحدة الرابعة: الدوال	7	3
	يحدد الدوال الخطية وغير الخطية باستخدام تمثيلات متعددة	327 - 334	الدوال الخطية والدوال غير الخطية	الوحدة الرابعة: الدوال	8	3
	يمثل الدوال التربيعية بيانياً	335 - 342	الدوال التربيعية	الوحدة الرابعة: الدوال	1	4
	يمثل الدوال التربيعية بيانياً	335 - 342	الدوال التربيعية	الوحدة الرابعة: الدوال	2	4
	يمثل الدوال التربيعية بيانياً	335 - 342	الدوال التربيعية	الوحدة الرابعة: الدوال	3	4
	يرسم ويحلل التمثيلات النوعية ويصفها	347 - 354	التمثيلات البيانية النوعية	الوحدة الرابعة: الدوال	4	4
	يرسم ويحلل التمثيلات النوعية ويصفها	347 - 354	التمثيلات البيانية النوعية	الوحدة الرابعة: الدوال	5	4

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	يرسم ويحلل التمثيلات النوعية ويصفها	347 - 354	التمثيلات البيانية النوعية	الوحدة الرابعة: الدوال	6	4
	جميع نواتج تعلم الوحدة	355 - 362	أنشطة ومراجعة الوحدة	الوحدة الرابعة: الدوال	7	4
	جميع نواتج تعلم الوحدة	355 - 362	أنشطة ومراجعة الوحدة	الوحدة الرابعة: الدوال	8	4
	يدرس العلاقات بين الزوايا المتكونة عندما يقطع قاطع مستقيمتان متوازيتان	369 - 370	مختبر الاستكشاف: المستقيمتان المتوازيتان	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	1	5
	تحديد علاقات الزوايا المتكونة من مستقيمتين يقطعهما قاطع	371 - 378	المستقيمتان	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	2	5
	تحديد علاقات الزوايا المتكونة من مستقيمتين يقطعهما قاطع	371 - 378	المستقيمتان	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	3	5
	يكتب برهان هندسي باستخدام التعاريف والخواص والنظريات	379 - 386	البرهان الهندسي	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	4	5
	يكتب برهان هندسي باستخدام التعاريف والخواص والنظريات	379 - 386	البرهان الهندسي	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	5	5
	يكتب برهان هندسي باستخدام التعاريف والخواص والنظريات	379 - 386	البرهان الهندسي	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	6	5
	يستكشف العلاقة بين زوايا المثلث	387 - 388	مختبر الاستكشاف: المثلثات	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	7	5
	يوجد القياسات الناقصة للزوايا في المثلثات	389 - 396	زوايا المثلثات	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	8	5
	يوجد القياسات الناقصة للزوايا في المثلثات	389 - 396	زوايا المثلثات	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	1	6

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	يوجد مجموع قياسات زوايا مضلع وقياس زاوية داخلية واحدة من مضلع منتظم	397 - 404	المضلعات والزوايا	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	2	6
	يوجد مجموع قياسات زوايا مضلع وقياس زاوية داخلية واحدة من مضلع منتظم	397 - 404	المضلعات والزوايا	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	3	6
	يوجد مجموع قياسات زوايا مضلع وقياس زاوية داخلية واحدة من مضلع منتظم	397 - 404	المضلعات والزوايا	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	4	6
	يحل مسائل غير تقليدية عن طريق البحث عن نمط	405 - 408	استقصاء حل المسائل: البحث عن نمط	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	5	6
	يحل مسائل غير تقليدية عن طريق البحث عن نمط	405 - 408	استقصاء حل المسائل: البحث عن نمط	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	6	6
	يمثل العلاقة بين أضلاع مثلث قائم	409 - 410	مختبر الاستكشاف: علاقات المثلث القائم	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	7	6
	يحل مسائل باستخدام نظرية فيثاغورث وعكسها	411 - 418	نظرية فيثاغورث	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	8	6
	يحل مسائل باستخدام نظرية فيثاغورث وعكسها	411 - 418	نظرية فيثاغورث	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	1	7
	يبرهن نظرية فيثاغورث وعكسها	419 - 422	مختبر الاستكشاف: براهين نظرية فيثاغورث	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	2	7
	يحل مسائل باستخدام نظرية فيثاغورث	423 - 430	استخدام نظرية فيثاغورث	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	3	7
	يحل مسائل باستخدام نظرية فيثاغورث	423 - 430	استخدام نظرية فيثاغورث	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	4	7

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	يوجد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي	431 - 438	المسافة على المستوى الإحداثي	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	5	7
	يوجد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي	431 - 438	المسافة على المستوى الإحداثي	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	6	7
	يوجد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي	431 - 438	المسافة على المستوى الإحداثي	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	7	7
	جميع نواتج تعلم الوحدة	439 - 444	أنشطة ومراجعة الوحدة	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	8	7
	جميع نواتج تعلم الوحدة	439 - 444	أنشطة ومراجعة الوحدة	الوحدة الخامسة: المثلثات ونظرية فيثاغورث	1	8
	يميز خصائص الانعكاس والإزاحة والتدوير	449 - 452	مختبر الاستكشاف: التحويلات	الوحدة السادسة: التحويلات	2	8
	يمثل الإزاحة بيانياً على المستوى الإحداثي	453 - 460	الإزاحة	الوحدة السادسة: التحويلات	3	8
	يمثل الإزاحة بيانياً على المستوى الإحداثي	453 - 460	الإزاحة	الوحدة السادسة: التحويلات	4	8
	يمثل الانعكاس بيانياً على المستوى الإحداثي	461 - 468	الانعكاس	الوحدة السادسة: التحويلات	5	8
	يمثل الانعكاس بيانياً على المستوى الإحداثي	461 - 468	الانعكاس	الوحدة السادسة: التحويلات	6	8
	يحل مسائل غير تقليدية باستخدام استراتيجية مثلها بنفسك	469 - 472	استقصاء حل المسائل: مثلها بنفسك	الوحدة السادسة: التحويلات	7	8
	يحل مسائل غير تقليدية باستخدام استراتيجية مثلها بنفسك	469 - 472	استقصاء حل المسائل: مثلها بنفسك	الوحدة السادسة: التحويلات	8	8
	يميز التناظر الدوراني	473 - 474	مختبر الاستكشاف: التماثل الدوراني	الوحدة السادسة: التحويلات	1	9
	يمثل الدوران بيانياً على المستوى الإحداثي	475 - 482	الدوران	الوحدة السادسة: التحويلات	2	9
	يمثل الدوران بيانياً على المستوى الإحداثي	475 - 482	الدوران	الوحدة السادسة: التحويلات	3	9
	يعمم خصائص التمدد بقياس الزوايا والأضلاع	483 - 486	مختبر الاستكشاف: التمدد	الوحدة السادسة: التحويلات	4	9

رقم المعيار	نواتج التعلم	الصفحات	الدرس	الوحدة	الحصة الدراسية	الأسبوع
	يغير الأبعاد باستخدام معاملات المقياس في التمثيل البياني	487 - 494	عمليات تغيير الأبعاد/التمدد	الوحدة السادسة: التحويلات	5	9
	يغير الأبعاد باستخدام معاملات المقياس في التمثيل البياني	487 - 494	عمليات تغيير الأبعاد/التمدد	الوحدة السادسة: التحويلات	6	9
	جميع نواتج تعلم الوحدة	495 - 500	أنشطة ومراجعة الوحدة	الوحدة السادسة: التحويلات	7	9
	جميع نواتج تعلم الوحدة	495 - 500	أنشطة ومراجعة الوحدة	الوحدة السادسة: التحويلات	8	9
	مراجعة عامة				1	10
	مراجعة عامة				2	10
	مراجعة عامة				3	10
	مراجعة عامة				4	10
	مراجعة عامة				5	10
	مراجعة عامة				6	10
	مراجعة عامة				7	10
	مراجعة عامة				8	10

ملاحظة: لم يتم إدراج مختبر استكشاف من الوحدة الرابعة وذلك لاعتمادها على الآلة الحاسبة البيانية (للمطالعة الذاتية).



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

