





Deputy Office

قطاع المناهج والتوجيه

مصادق

الرقم ٥٨٥
تاريخ ٢٠١٩/٩/٢٥

خطة توزيع مقرر الرياضيات للعام 2019-2020م الصفوف (السابع الثامن التاسع)

الفصل	الصف الشهر	السابع		الثامن		التاسع		عدد المصن	
		الوحدة	عنوان الوحدة	الوحدة	عنوان الوحدة	الوحدة	عنوان الوحدة		
الفصل الدراسي الأول	سبتمبر 2019	الأولى	المجموعات والعلاقات	الأولى	المجموعات والعلاقات	الأولى	المجموعات والعلاقات	12	
	أكتوبر 2019	الثانية	مجموعة الأعداد الصحيحة	الثانية	مجموعة الأعداد النسبية	الثانية	تحليل المقادير الجبرية	21	
		الثالثة	الحدود الجبرية	الثالثة	المقادير الجبرية	الثالثة	المعادلات		
	نوفمبر + ديسمبر 2019	تكملة الثالثة	الحدود الجبرية	تكملة الثالثة	المقادير الجبرية	تكملة الثالثة	المعادلات	38	
		الرابعة	المعادلات والمترجحات	الرابعة	المعادلات والمترجحات	الرابعة	حساب المثلثات		
	اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول								
الفصل الدراسي الثاني	يناير + فبراير 2020	الخامسة	الهندسة	الخامسة	الهندسة التحليلية والتحويلات الهندسية	تكملة الرابعة	حساب المثلثات	35	
	مارس 2020	السادسة	القياس	السادسة	النسبة والتناسب	الخامسة	الهندسة		
		السابعة	الإحصاء	السابعة	الهندسة	السادسة	هندسة الإحداثيات والتحويلات	23	
	أبريل 2020	السابعة	الإحصاء	الثامنة	القياس	السابعة	الإحصاء	16	
	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني								

أ. أحمد حسين النونو
وكيل قطاع المناهج والتوجيه



أ.ة الرحيم محمد أبو طالب
مدير عام التوجيه التربوي

أ. نصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات

٢٠١٩ / ٩ / ٢٥

2019 E.R



Deputy Office



خطة توزيع مقررات الرياضيات (للفصل الأول الثانوي) للعام الدراسي 2019-2020 م 20/9/2019

الفصل	الشهر	الوحدة	عنوانها	مفردات الموضوع	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	سبتمبر 2019	الأولى	المنطق الرياضي	(1-1) القضية المنطقية (2-1) القضايا المركبة وأدوات الربط (3-1) التكافؤ المنطقي (4-1) الاقتضاء المنطقي (5-1) المسورات	12
	أكتوبر 2019	الثانية	التطبيقات	(1-2) مراجعة التطبيق (2-2) معكوس التطبيق (3-2) أنواع التطبيقات (4-2) التطبيق العكسي (5-2) تركيب تطبيقين	19
	نوفمبر 2019	الثالثة	القوى والجذور	(1-3) القوى (2-3) الجذور والأسس النسبية (3-3) تبسيط الجذور (4-3) جمع وطرح الجذور (5-3) ضرب وقسمة الجذور (6-3) حل المعادلات الأسية والجذرية الجبرية	20
	ديسمبر 2019	الرابعة	الحد وديات	(1-4) الصورة العامة لحدودية في متغير واحد (2-4) العمليات الأربع على الحدوديات (3-4) مبرهنات الباقي والعامل (4-4) أصفار الحدوديات	15
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول					
الفصل الدراسي الثاني	يناير + فبراير 2020	السادسة	المعادلات والمتراجحات	(1-6) معادلة الدرجة الثانية في متغير واحد (2-6) مجموع وحاصل ضرب جذري معادلة من الدرجة الثانية (3-6) تكوين معادلة من الدرجة الثانية إذا علم جذراها (4-6) اتحاد وتقاطع فترات (5-6) مترجحات الدرجة الأولى في متغير واحد (6-6) لمترجحة الدرجة الثانية في متغير واحد (7-6) القيمة المطلقة (8-6) حل نظام مترجحات الدرجة الأولى في متغير واحد (9-6) مترجحة الدرجة الأولى في متغيرين (10-6) حل نظام مترجحات الدرجة الأولى في متغيرين.	25
	مارس 2020	السابعة	حساب المثلثات	(1-7) الزاوية الموجهة (2-7) وحدات قياس الزوايا (3-7) النسب المثلثية (4-7) العلاقة بين النسب المثلثية (5-7) استخدام الآلة الحاسبة في حساب المثلثات (6-7) حل المثلث القائم (7-7) تطبيقات على حل المثلث القائم	
	أبريل 2020	الثامنة	الهندسة الإحداثية والتحويلات	(1-8) مراجعة (2-8) ميل المستقيم (3-8) معادلة المستقيم (4-8) بعد نقطة معطومة.	8
		العاشرة	الإحصاء	(1-10) الرمز (مج) مدلوله وخواصه (2-10) مقاييس النزعة المركزية (3-10) مقاييس التشتت.	6
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني					

أ. نصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات
أ. محمد حسين المونو
وكيل قطاع المناهج والتوجيه
أ. محمد أحمد أبو طالب
مدير عام التوجيه التربوي

أ. نصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات

2019 E.R

الفصل	الشهر	الوحدة	العنوان	مفردات الموضوعات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	سبتمبر 2019	الثانية	الدوال الحقيقية	(1-2) الدوال الحقيقية (2-2) بعض أنواع الدوال وتمثيلها (3-2) اطراد الدوال.	14
	أكتوبر 2019	الثالثة	المتتاليات	(1-3) المتتاليات (2-3) المتتاليات الحسابية (3-3) المتتاليات الهندسية.	22
	نوفمبر 2019	الرابعة	اللوغاريتمات	(1-4) الدالة الاسية (2-4) اللوغاريتم والدالة اللوغاريتمية (3-4) قوانين اللوغاريتمات (4-4) اللوغاريتم المعتاد (5-4) اللوغاريتم الطبيعي (6-4) التبسيط باستخدام اللوغاريتمات.	22
	ديسمبر 2019	الخامسة	النهايات والانصراف والاشتقاق	(1-5) نهاية متتالية (2-5) نهاية الدوال الحقيقية (3-5) الاتصال (4-5) معدل تغير الدالة (5-5) المشتقات (6-5) المشتقة عند نقطة والمشتقة على فترة (7-5) قواعد الدوال القابلة للاشتقاق.	20
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول					
الفصل الدراسي الثاني	يناير 2020م	السادسة	المصفوفات والمحددات	(1-6) المصفوفات (2-6) بعض المصفوفات الخاصة (3-6) جمع وطرح المصفوفات (4-6) ضرب المصفوفات (5-6) المحددات (6-6) المعكوس الضربي للمصفوفة (7-6) حل معادلات من الدرجة الأولى باستخدام المصفوفات والمحددات.	14
	فبراير 2020م	السابعة	الهندسة الإحداثية	(1-7) معادلة الدائرة (2-7) الأوضاع النسبية لمستقيم ودائرة (3-7) معادلة المماس لدائرة (4-7) طول المماس لدائرة من نقطة خارجة عنها	22
	مارس 2020	الثامنة	حساب المتجهات	(1-9) مراجعة (2-9) النسب المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (3-9) النسب المثلثية لمضاعفات الزاوية ونصفها (4-9) تحويل مجموع وفرق جيبين أو جيبين تمام إلى حاصل ضرب والعكس (5-9) المعادلات المثلثية (6-9) حل المثلث وتطبيقاته.	24
	أبريل 2020م	الثامنة	الهندسة الفضائية	(1-8) المستوى والفضاء (2-8) مبرهنات المستقيمات المتوازية (3-8) المستويات المتوازية (4-8) يضاف الموضوع (1-5) المستقيم العمودي على مستوى كتاب الصف الثالث الثانوي علمي	18
اختبارات الفصل الدراسي الثاني					

أ. أمة الرحيم محمد أبو طالب
مدير عام التوجيه التربوي

أ. أحمد حسين النونو
وكيل قطاع المناهج والتوجيه

أ. نصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات

2019 E.R



Deputy Office

وزارة التربية والتعليم
قطاع المناهج والتوجيه

صادر

الرقم: ٥٨٥
التاريخ: ٢٠١٩/٩/٢٥

خطة توزيع مقررات الرياضيات (للفصل الثاني ثانوي (أدبي) للعام الدراسي 2019-2020م

الفصل	الشهر	الوحدة	عنوانها	مفردات الموضوع	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	سبتمبر + أكتوبر 2019	الأولى	المتناليات	(1-1) المتناليات (2-1) المتناليات الحسابية (العددية) (3-1) مجموع المتنالية الحسابية (4-1) المتنالية الهندسية (5-1) مجموع المتنالية الهندسية.	10
	نوفمبر + ديسمبر 2019	الثانية	اللوغاريتمات	(1-2) مفهوم اللوغاريتمات وأهميته (2-2) قواعد اللوغاريتمات 3-2 اللوغاريتمات العشرية (العادية) (4-2) اللوغاريتمات الطبيعية. (5-2) تطبيقات اللوغاريتمات	15
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول					
الفصل الدراسي الثاني	يناير + فبراير 2020	الثالثة	المصفوفات والمحددات	(1-3) المصفوفات (2-3) العمليات على المصفوفات (3-3) المحددات (4-3) حل نظام المعادلات من الدرجة الأولى.	12
	مارس + أبريل 2020	الرابعة	المشتقات	(1-4) نهاية الدالة (2-4) المشتقات (3-4) قواعد إيجاد المشتقة (4-4) مسائل تطبيقية.	15
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني					

أ. أحمد حسين النويوي
وكيل قطاع المناهج والتوجيه



أ. ناصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات

أ. ناصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات



Deputy Office
قطاع المناهج والتوجيه

الرقم: ٥٨٥
تاريخ: ٢٠١٩/٩/٢٩
المراد:

خطة توزيع مقررات الرياضيات (لصف الثالث الثانوي) علمي للعام الدراسي 2019-2020م

الفصل	الشهر	الوحدة	عنوانها	مقررات الموضوع	الحصص
الفصل الدراسي الاول	من 14 سبتمبر الى 15 أكتوبر 2019	الأولى	الأعداد المركبة	(1-1) العدد المركب (2-1) جمع وطرح الأعداد المركب (3-1) ضرب وقسمة الأعداد المركبة (4-1) الصورة القطبية للعدد المركب (5-1) القوى والجذور (6-1) حل معادلة الدرجة الثانية.	28
	من 16 أكتوبر الى 10 نوفمبر 2019م	الثانية	مبدأ العد	(1-2) مبدأ العد (2-2) التباديل (2-3) التوافيق (4-2) مبرهنة ذات الحدين	20
	من 12 نوفمبر الى 25 ديسمبر 2019م	السادسة	التفاضل	(1-6) نهايات واتصال الدوال المثلثية (2-6) المشتقات (3-6) مشتقة تركيب دالتين (قاعدة التسلسل) (4-6) مشتقة الدالة الضمنية (5-6) مشتقة الدالة اللوغاريتمية والأسية (6-6) مشتقة الدوال المثلثية . (7-6) مبرهنة رول والقيمة المتوسطة .	42
	اختبارات نهاية الفصل الدراسي الاول				
الفصل الدراسي الثاني	يناير 2020	تكملة الوحدة السادسة	التفاضل	(8-6) القيم القصوى وتطبيقاتها (9-6) دراسة تغير الدالة.	14
	فبراير 2020	الثالثة	الاحتمالات	تدريس الاحتمالات من كتاب الصف الثاني ثانوي علمي (1-3) بعض المبرهنات الأساسية في الاحتمالات (2-3) بناء نموذج احتمالي (3-3) الاحتمال الشرطي وقانون الضرب والحوادث المستقلة (4-3) قانون الاحتمال الثاني (5-3) السحب مع الاعادة وبدون اعادة	28
	مارس 2020	الرابعة	القطوع المخروطية	(1-4) تمهيد (2-4) القطع المكافئ. (3-4) القطع الناقص (4-4) القطع الزائد (5-4) انسحاب المحاور الإحداثية (6-4) الدوران .	20
	ابريل 2020م	السابعة	التكامل	(1-7) التكامل المحدد (2-7) التكامل غير المحدد. (3-7) التكامل بالتعويض (4-7) التكامل بالتجزئة. (5-7) تكامل الدوال الكسرية	30
اختبار نهاية العام الدراسي					

أ. أحمد حسين النونو
وكيل قطاع المناهج والتوجيه

أ. امة الرحيم محمد أبو طالب
مدير عام التوجيه التربوي

أ. نصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه الرياضيات



2019 E.R



Deputy Office
قطاع المناهج والتوجيه

خطة توزيع مقررات الرياضيات (للصف الثالث الثانوي) (أدبي) للعام الدراسي 2019-2020 م

الفصل	الشهر	الوحدة	عنوانها	مفردات الموضوع	الحصص
الفصل الدراسي الأول	سبتمبر + أكتوبر 2019 م	الأولى	مبدأ العد	(1-1) مبدأ العد (2-1) التباديل (3-1) التوافيق	16
	نوفمبر + ديسمبر 2019 م	الثانية	الإحصاء	(1-2) مراجعة (2-2) الارتباط واشكال الانتشار (3-2) الانحدار	16
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول					
الفصل الدراسي الثاني	يناير 2020	الثانية	الإحصاء	(3-2) تكمة الانحدار	4
	فبراير + مارس + أبريل 2020 م	الثالثة	التكامل	(1-3) التكامل غير محدد (2-3) التكامل المحدد وتطبيقاته (3-3) تطبيقات التكامل في المساحة مراجعة عامة	15
اختبار نهاية العام الدراسي					

أ. أحمد حسين النونو
وكيل قطاع المناهج والتوجيه



أ. أمة الرحيم محمد أبو طالب
مدير عام التوجيه التربوي

أ. نصر محمد بدر
مدير إدارة توجيه مادة الرياضيات

2019/9/12