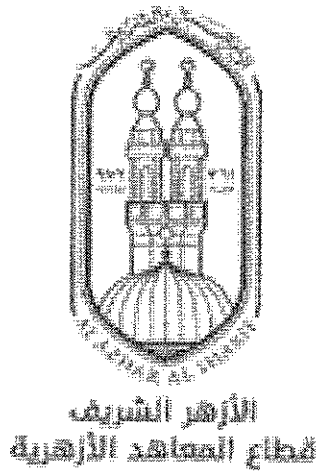




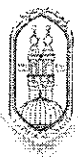
الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للخطة والمنهج

خطة توزيع مقررات

(المرحلة الثانوية الأزهرية)

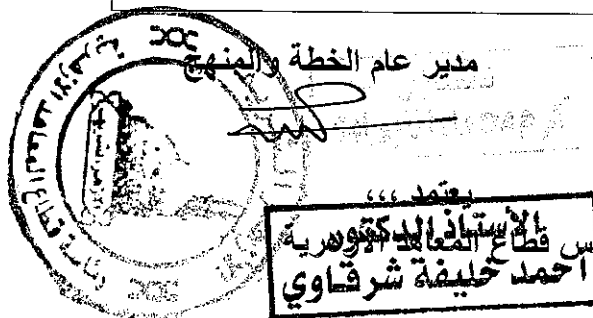
للعام الدراسي

١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م



توزيع مقرر علم النفس للصف الثاني الثانوي " الأدبي " للعام الدراسي ٢٠٢٦م / ٢٠٢٧م

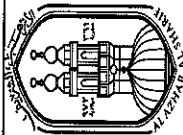
الشهر	الموضوعات
سبتمبر أكتوبر ٢٠٢٦م	<u>الوحدة الأولى: " أساسيات فهم علم النفس "</u> الموضوع الأول: نشأة علم النفس وتطوره الموضوع الثاني: تعريف علم النفس وأهدافه الموضوع الثالث: مجالات علم النفس وفروعه الموضوع الرابع: مناهج البحث في علم النفس
نوفمبر ٢٠٢٦م	<u>الوحدة الثانية: " الدوافع والانفعالات في حياتنا اليومية "</u> الموضوع الأول: دوافع السلوك الإنساني الموضوع الثاني: الانفعالات
ديسمبر ٢٠٢٦م	<u>تابع الوحدة الثانية:</u> الموضوع الثالث: أساليب التوافق
يناير ٢٠٢٧م	الموضوع الرابع: أساليب حل الصراعات ومواجهة الإحباطات امتحان الفصل الدراسي الأول
فبراير ٢٠٢٧م	<u>الوحدة الثالثة: " العمليات المعرفية "</u> الموضوع الأول: الإحساس الموضوع الثاني: الانتباه الموضوع الثالث: الإدراك
مارس ٢٠٢٧م	<u>تابع الوحدة الثالثة:</u> الموضوع الرابع: الذاكرة الموضوع الخامس: التفكير
أبريل ٢٠٢٧م	<u>الوحدة الرابعة:</u> الموضوع الأول: نظريات التعلم وتطبيقاتها التربوية الموضوع الثاني: مبادئ التعلم الجيد وأسس الاستذكار الفعال
مايو ٢٠٢٧م	مراجعة عامة على الفصل الدراسي الثاني



مدير عام التعليم الثانوي
١٠/٥/٢٠٢٦

موجه عام المادة
ع/وفاد محمود علي

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم
أحمد



الأزهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للنخطة والمنهج

المادة: الرياضيات

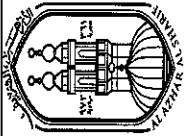
الصف الثاني الثانوي

٤ حصص أسبوعياً

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات للصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ الفصل الدراسي الأول

الشهر	الجبر	حساب مثلثات	التفاضل	تطبيقات الرياضيات
سبتمبر و أكتوبر ٢٠٢٦	- الدوال الحقيقية والدالة متعددة التعريف - تحديد مجال الدوال الحقيقية والعمليات عليها	- قانون الجيب - استخدام قاعدة الجيب في إيجاد طول ضلع في مثلث - حل المثلث باستخدام قانون الجيب	- مقدمة في النهايات - نهاية دالة عند نقطة - تمارين على مقدمة النهايات ونهاية دالة عند نقطة - إيجاد نهاية الدالة جبرياً - نهاية الدالة كثيرة الحدود نظرية (١) ونظرية (٢) - إيجاد نهاية الدالة عند حالات عدم التعيين نظرية (٣) / أولاً: باستخدام التحليل ثانياً: باستخدام طريقة القسمة المطوية - ثالثاً: باستخدام المرافق	- الاستاتيكا - القوى - محصلة قوتين متلاقيتين في نقطة - حالات خاصه - تمارين على القوى - تحليل القوى - تمارين على تحليل القوى - محصلة عدة قوى مستوية متلاقية في نقطة - تمارين على محصلة عدة قوى مستوية متلاقية في نقطة - اتزان جسم جاسي تحت تأثير قوتين
	- تركيب الدوال - تمارين على الدوال الحقيقية بعض خواص الدوال: الدوال الزوجية والدوال الفردية - الدالة الأحادية			- اتزان جسم جاسي تحت تأثير ثلاث قوى - اتزان جسم جاسي تحت تأثير عدة قوى مستوية متلاقية في نقطة - تابع اتزان جسم جاسي تحت تأثير عدة قوى مستوية ومتلاقية في نقطة - تمارين على اتزان جسم تحت تأثير مجموع من القوى المستوية والمتلاقية في نقطة - اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - تمارين على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن
	- التمثيل البياني للدوال - التحويلات الهندسية لمنحنيات الدوال	- تطبيقات هندسية لقانون الجيب (تمارين مشهور) - تمارين على قاعدة الجيب		- اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن
	- تمارين على خواص الدوال الحقيقية - اطراد الدوال وتمارين على اطراد الدوال			- اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن
نوفمبر ٢٠٢٦	- حل متباينات القيمة المطلقة - تمارين على حل معادلات ومتباينات القيمة المطلقة - الأسس التكرارية			- اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن
	- الدالة الأسية وتطبيقاتها - تمارين على الدالة الأسية وتطبيقاتها	- قانون جيب التمام - إيجاد قياس زاوية في مثلث إذا علمت أطوال أضلاعه الثلاثة	- نهايات الدوال المتناهية	- اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن
	- حل المعادلات الأسية - تمارين على حل المعادلات الأسية			- اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن
	- الدالة العكسية - الدالة اللوغاريتمية وتمثيلها بيانياً	- حل المثلث بمعلومية طولي ضلعين وقياس الزاوية المحصورة بينهما - حل مثلث بمعلومية أطوال أضلاعه الثلاثة - تطبيقات هندسية على قانون جيب التمام		- اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن - اتزان جسم على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن

١٥ محاضرات



الأهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطة والمنهج

المادة: الرياضيات

الصف الثاني الثانوي

٤ حصص أسبوعياً

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات للصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ الفصل الدراسي الأول

المساحة الكلية لكل من الهرم والمخروط القائم	اتصال دالة عند نقطة	تمارين على الدالة اللوغاريتمية وتمثيلها بيانياً	ديسمبر ٢٠٢٦
حجم الهرم والمخروط القائم	اتصال دالة على فتره	بعض خواص اللوغاريتمات	
تمارين على حجم الهرم والمخروط القائم		حل المعادلات اللوغاريتمية	
معادلة الدائرة		حل المعادلات الأسية باستخدام اللوغاريتمات	
معادلة الدائرة	تمارين على الاتصال	تمارين على بعض خواص اللوغاريتمات	
تمارين على الوحدة الثانية	تمارين على الوحدة الثالثة	تمارين على الوحدة الثانية	
تمارين عامة على المنهج			
امتحانات الفصل الدراسي الأول			يناير ٢٠٢٧

يدرس كتب الرياضيات للصف الثاني الثانوي الفصل الدراسي الأول طبعة ٢٠٢٦/٢٠٢٥ كاملاً وما بعدها.

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطه والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام

يعتمد

رئيس قطاع المعاهد الأزهرية

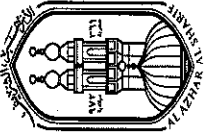
الأستاذ الدكتور
أحمد خليفة شرقاوي



١٤٤٨ هـ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

أ. العاصمي

ش. ش. ش.



المادة : الرياضيات

الحرف الثاني الثانوي

٤ حصص أسبوعياً

الأثر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطة والمنهج

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات للصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ الفصل الدراسي الثاني

تطبيقات الرياضيات	حساب المثلثات	التفاضل والتكامل	الجبر	الشهر
الوحدة الأولى : الحركة المستقيمة	الوحدة الرابعة : زوايا الارتفاع والانخفاض	الوحدة الثالثة : معدل التغير / دالة التغير / دالة متوسط التغير	الوحدة الأولى: المتتابعات و المتسلسلات	
تمارين الحركة المستقيمة	تمارين على زوايا الارتفاع والانخفاض	دالة معدل التغير	المتتابعة - المتتابعة المنتهية والمتتابعة غير المنتهية - الحد العام لمتتابعة.	
الحركة منتظمة التغير في خط مستقيم	-----	الاشتقاق	المتتابعات الحسابية	بأبقي
تمارين الحركة منتظمة التغير في خط مستقيم	الدوال المثلثية لمجموع زاويتين	قواعد الاشتقاق / مشتقة الدالة / مشتقة مجموع دالتين أو الفرق بينهما / مشتقة حاصل ضرب وقسمة دالتين	المتسلسلات الحسابية	فبراير ٢٠٢٧
(٣-١) السقوط الحر	الدوال المثلثية لفرق قياسي زاويتين	مشتقة دالة الدالة (قاعدة السلسلة)	تمارين على المتتابعات والمتسلسلات الحسابية	و
تمارين السقوط الحر	تمارين على الدوال المثلثية لمجموع وفرق قياسي زاويتين	مشتقات الدوال المثلثية	المتتابعات الهندسية	مارس ٢٠٢٧
الوحدة الثانية : كمية الحركة	-----	تمارين مشتقة الدوال المثلثية	المتسلسلات الهندسية	
القانون الأول لنيوتن	الدوال المثلثية لضعف الزاوية	تطبيقات على المشتقة	تمارين على المتتابعات والمتسلسلات الهندسية	
القانون الثاني لنيوتن	-----	التكامل : المشتقة العكسية / التكامل غير المحدد	الوحدة الثانية/ مبدأ العد	

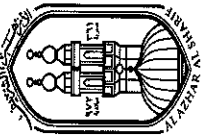
- يدرس كتب الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني الثانوي طبعة ٢٠٢٦/٢٠٢٥ وما بعدها.
الموجه العام مدير عام التعليم الثانوي
٢٠٢٦/٢٠٢٧

يعتمد

رئيس القطاع العام
أحمد خليفة شرفاوي

٢٠٢٦/٢٠٢٧
٢٠٢٦/٢٠٢٧

أحمد خليفة شرفاوي



المادة: الرياضيات

الصف الثاني الثانوي

٤ حصص أسبوعياً

الأثر الشرفي
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطة والمنهج

تابع التوزيع الشهري لمادة الرياضيات للصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ الفصل الدراسي الثاني

الشهر	الجبر	التفاضل والتكامل	حساب المثلثات	تطبيقات الرياضيات
إبريل ٢٠٢٧	مضروب العدد/ التباديل	خواص التكامل/ بعض قواعد التكامل	تمارين على الدوال المثلثية لضعف الزاوية	تابع القانون الثاني لنيوتن
	تمارين على التباديل	تكامل الدوال المثلثية	-----	حركة جسم على مستوى مائل أملس
	التوافيق	تمارين على التكامل	الدوال المثلثية لنصف الزاوية	حركة جسم على مستوى مائل أملس
	تمارين على التوافيق	-----	تمارين على الدوال المثلثية لنصف الزاوية	تمارين على حركة جسم على مستوى مائل أملس - مستوى خشن.
مايو ٢٠٢٧	امتحانات الفصل الدراسي الثاني			

- يدرس كتب الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني الثانوي طبعة ٢٠٢٦/٢٠٢٥ وما بعدها.

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطه والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام

يعتمد ،،،

رئيس قطاع المعاهد الأزهرية

الأستاذ الدكتور
أحمد خليفة شرقاوي



الحمد لله

الموجه العام



الأزهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطة والمنهج

حصة أسبوعياً

الصف الثالث الثانوي

المادة: الإحصاء

التوزيع الشهري لمادة الإحصاء (القسم الأدبي) للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ م / ٢٠٢٧ م

المادة الشهر	الإحصاء
سبتمبر وأكتوبر ٢٠٢٦ م	الوحدة الأولى: الارتباط - شكل الانتشار - الارتباط الخطي - معامل الارتباط - معامل ارتباط بيرسون
	معامل ارتباط سبيرمان (الرتب) - الانحدار - أنواع الانحدار - معادلة خط الانحدار
	طريقه المربعات الصغرى - مقدار الخطأ - تمارين على الوحدة الأولى
	الوحدة الثانية: عرض وتمثيل البيانات باستخدام طريقة الساق والأوراق
	التمثيل المزدوج بالساق والأوراق
	تعيين الرباعيات جبرياً - إيجاد الرباعيات من الجداول التكرارية - الرباعيات وتمثيلها بيانياً
	إيجاد الرباعيات لبيانات ممثلة بطريقة الساق والأوراق - التمثيل الصندوقي تمارين على الرباعيات
نوفمبر ٢٠٢٦ م	نصف المدى الربيعي
	تمارين على نصف المدى الربيعي
	الوحدة الثالثة: حساب الاحتمال - مصطلحات ومفاهيم أساسية
	التجربة العشوائية - فضاء العينة - الحدث - العمليات على الاحداث
ديسمبر ٢٠٢٦ ويناير ٢٠٢٧ م	الاحداث المتنافية - الاحتمال - حساب الاحتمال
	مسلمات الاحتمال / تمارين على حساب الاحتمال ومسلمات الاحتمال / الاحتمال الشرطي
	إجراء العمليات والجداول التوافقية
	الشجرة البيانية / تمارين على الاحتمال الشرطي
	الاحداث المستقلة - الاحداث غير المستقلة
	تمارين على الاحداث المستقلة والاحداث غير المستقلة
	تمارين على الوحدة الثالثة

يدرس كتاب الإحصاء المقرر على الصف الثالث الثانوي (القسم الأدبي) طبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م كاملاً

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطة والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الوجه العام

الوجه العام

الوجه العام

الوجه العام

الوجه العام

يعتمد ...

رئيس قطاع المعاهد الأزهرية

الأستاذ الدكتور
أحمد خليفة شرقاوي



أحمد منصور
مدير عام



التوزيع الشهري لمادة الاحصاء (القسم الأدبي) للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ م / ٢٠٢٧ م

المادة الشهر	الاحصاء
فبراير ٢٠٢٧	الوحدة الرابعة: المتغير العشوائي - المتغير العشوائي المنقطع
	التوزيعات الاحتمالية - دالة التوزيعات الاحتمالية المنقطعة -
	تمارين على المتغير العشوائي المنقطع والتوزيعات الاحتمالية التوقع (المتوسط) للمتغير العشوائي المنقطع
مارس ٢٠٢٧	التباين للمتغير العشوائي المنقطع - الانحراف المعياري للمتغير العشوائي المنقطع
	معامل الاختلاف
	تمارين على التوقع والتباين والانحراف المعياري للمتغير العشوائي المنقطع
إبريل ٢٠٢٧	تجربة بيرنولي - المتغير العشوائي الهندسي - دالة التوزيع الاحتمالي الهندسي - التوقع والتباين للتوزيع الهندسي
	توزيع ذات الحدين
	التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي ذي الحدين - التوقع والتباين للتوزيع ذي الحدين - تمارين على التوزيعات الاحتمالية
مايو ٢٠٢٧	المتغير العشوائي المتصل - دالة كثافته الاحتمال للمتغير العشوائي المتصل
	تمارين على دالة كثافته الاحتمال للمتغير العشوائي المتصل
	الوحدة الخامسة: المتغير العشوائي الطبيعي - التوزيع الطبيعي
مايو ٢٠٢٧	حساب الاحتمال للمتغير الطبيعي المعياري
	بعض التطبيقات العملية على التوزيع الطبيعي
	تمارين على بعض التطبيقات العملية على التوزيع الطبيعي
مايو ٢٠٢٧	مستوى الثقة - القيمة الحرجة - الخطأ في التقدير - التقدير بفترات الثقة
	تمارين على التقدير الاحصائي وفترات الثقة
	مراجعته عامه على المنهج
	امتحانات

١- يدرس كتاب الاحصاء المقرر على الصف الثالث الثانوي (القسم الأدبي) طبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م كاملاً

٢- يتم الاستمرار في تدريس موضوعات الاحصاء للصف الثالث الثانوي (القسم الأدبي) خلال امتحانات الفصل الدراسي الأول

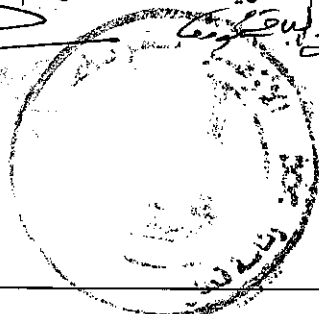
رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطة والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام

الأستاذ الدكتور
رئيس قطاع المعاهد الأزهرية
أحمد حليمه شرفاوي



أ. محمد صالح
أ. محمد صالح
أ. محمد صالح



الأهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطة والمنهج

٤ حصص أسبوعياً

الصف الثالث الثانوي

المادة: الرياضيات

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات البحتة للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ م / ٢٠٢٧ م

المادة الشهر	الجـ	الهندسة الفراغية	التفاضل والتكامل
	الوحدة الأولى: مثلث باسكال	الوحدة الثالثة: النظام الإحداثي المتعامد في ثلاثة أبعاد	متطلبات قبلية
	مفكوك ذات الحدين	-----	الوحدة الأولى: الاشتقاق الضمني
سبتمبر وأكتوبر ٢٠٢٦ م	تمارين على مفكوك ذات الحدين	تمارين على النظام الإحداثي المتعامد في ثلاثة أبعاد	الاشتقاق البارامترى
	حالات خاصة من مفكوك ذات الحدين	-----	تمارين على الاشتقاق الضمني والبارامترى
	تمارين على حالات خاصة من مفكوك ذات الحدين	المتجهات في الفراغ	المشتقات العليا للدالة
	الحد العام من مفكوك ذات الحدين	-----	مشتقة الدالة الأسية
	تمارين على الحد العام من مفكوك ذات الحدين	زوايا الاتجاه وجيوب تمام الاتجاه لمتجه في الفراغ	مشتقة الدالة اللوغاريتمية
	الحد الأوسط والحدين الأوسطين في مفكوك ذات الحدين	-----	تمارين على مشتقة الدالة الأسية ومشتقة الدالة اللوغاريتمية
نوفمبر ٢٠٢٦ م	تمارين على نظرية ذات الحدين بأس صحيح موجب	الضرب القياسي لمتجهين	المعدلات الزمنية المرتبطة
	إيجاد الحد المشترك على س ⁿ من مفكوك ذات الحدين	-----	تمارين على المعدلات الزمنية المرتبطة
	إيجاد الحد الخالي من س	الضرب القياسي لمتجهين في النظام الإحداثي المتعامد	الوحدة الثانية: تزايد وتناقص الدوال
	تمارين على إيجاد الحد المشترك على س ⁿ من مفكوك ذات الحدين	-----	اختبار المشتقة الأولى للدوال المطردة
	النسبة بين حدين متتاليين من مفكوك ذات الحدين	الضرب الاتجاهي لمتجهين	القيم العظمى والصغرى المحلية
ديسمبر ٢٠٢٦ م	تمارين على النسبة بين حدين متتاليين من مفكوك ذات الحدين	-----	القيم القصوى لدالة على فترة مغلقة
يناير ٢٠٢٧ م	إيجاد أكبر حد في مفكوك ذات الحدين	الضرب الثلاثي القياسي	تحديد المنحنيات
	تمارين على إيجاد أكبر حد في مفكوك ذات الحدين	-----	دراسة ورسم الشكل العام لمنحنيات كثيرات الحدود
	تمارين على الوحدة الأولى	تمارين على الوحدة الثالثة	تمارين على سلوك الدالة ودراسة المنحنيات

١- يدرس الكتاب المقرر على الصف الثالث الثانوي طبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م كاملاً.

٢- يتم الاستمرار في تدريس موضوعات فروع الرياضيات للصف الثالث الثانوي خلال امتحانات الفصل الدراسي الأول

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطه والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام

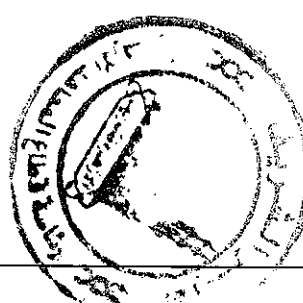
الوالدي

يعتمد

١٥/١٥/٢٠٢٦

الحماوي

رئيس قطاع المعاهد الأزهرية
أحمد خليفة شرفاوي



المستور
صالح



الأزهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطط والمنهج

٤ حصص أسبوعياً

الصف الثالث الثانوي

المادة: الرياضيات

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات للبحث للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ م / ٢٠٢٧ م

المادة الشهر	الجـ	الهندسة الفراغية	التفاضل والتكامل
فبراير ٢٠٢٧	الوحدة الثانية: الإحداثيات القطبية والديكارتيه وأرجاند	الوحدة الرابعة معادلة المستقيم في الفراغ	تطبيقات على القيم العظمى والصغرى
	-المقياس والسعة للعدد المركب والصورة المثلثية للعدد المركب	-----	تمارين تطبيقات على القيم العظمى والصغرى
	خواص المقياس والسعة لعدد مركب	الزوايا بين مستقيمين في الفراغ	تمارين على الوحدة الثانية
مارس ٢٠٢٧	ضرب وقسمة الاعداد المركبة باستخدام الصورة المثلثية	-----	الوحدة الثالثة: التكامل غير المحدد للدالة الأسية
	الصورة الأسية للعدد المركب (صورة أويلر)	المستقيمان المتوازيان والمستقيمان المتعامدان في الفراغ	التكامل غير المحدد لدوال تولد لدوال لوغاريتمية
	ضرب وقسمة الأعداد المركبة باستخدام الصورة الأسية	-----	تمارين على تكامل الدوال الأسية واللوغاريتمية
إبريل ٢٠٢٧	نظرية ديموافر بأس صحيح	البعد العمودي من نقطة على مستقيم في الفراغ	طرق التكامل (التفاضلات)
	نظرية ديموافر بأس نسبي موجب	معادلة المستوى في الفراغ	التكامل بالتعويض
	الجذور النونية	-----	التكامل بالتجزئ
	تمارين على نظرية ديموافر	الزوايا بين مستويين	التكامل المحدد
	الجذور التكعيبية للواحد الصحيح	-----	خواص التكامل المحدد والتكامل المحدد للدوال الفردية والزوجية
مايو ٢٠٢٧	خواص الجذور التكعيبية للواحد الصحيح	طول العمود المرسوم من نقطه إلى مستوى	المساحات في المستوى
	تمارين على الجذور التكعيبية للواحد الصحيح	معادلة المستوى باستخدام الأجزاء المقطوعة من محاور الإحداثيات	حجوم الأجسام الدورانية
	مراجعة عامه على المنهج	مراجعة عامه على المنهج	مراجعة عامه على المنهج
امتحانات			

- يدرس الكتاب المقررة على الصف الثالث الثانوي طبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م كاملاً

- يتم الاستمرار في تدريس موضوعات فروع الرياضيات للصف الثالث الثانوي خلال امتحانات الفصل الدراسي الأول.

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطة والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام



بموجب
الأستاذ الدكتور
رئيس قطاع المعاهد الأزهرية
أحمد حليمه سرفاوي



أحمد منصور
صالح



الأهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطط والمنهج

٤ حصص أسبوعياً

الصف الثالث الثانوي

المادة: الرياضيات

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات التطبيقية (الميكانيكا) للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ م / ٢٠٢٧ م

المادة الشهر	الاستاتيكا	الديناميكا
سبتمبر وأكتوبر ٢٠٢٦ م	الوحدة الأولى: عزم قوه بالنسبة لنقطه في نظام إحداثي ثنائي الأبعاد	الوحدة الأولى: الحركة في خط مستقيم - متجه الموضع - متجه الإزاحة
	تابع عزم قوه بالنسبة لنقطه في نظام إحداثي ثنائي الأبعاد	متجه السرعة المتوسطة - اللحظية
	مبدأ العزوم (نظريه فارينون)	متوسط مقدار السرعة - متجه العجلة
	تابع مبدأ العزوم (نظريه فارينون)	الحركة المتسارعة والحركة التقصيرية
	تمارين على مبدأ العزوم (نظريه فارينون)	تمارين على الحركة المتسارعة والحركة التقصيرية
	نظرية مجموع عزوم عدة قوى مستوية	استنتاج العجلة عندما تكون السرعة دالة في الموضع
	تمارين على نظرية مجموع عزوم عدة قوى مستوية	تفاضل وتكامل الدوال المتجهة
نوفمبر ٢٠٢٦ م	النظرية العامة للعزوم: المجموع الجبري لعزوم مجموعة من القوى.....	تمارين على الوحدة الأولى
	تمارين على عزم قوة بالنسبة للنقطه في نظام إحداثي ثنائي الأبعاد	الوحدة الثانية: حركة الاجسام متغيرة الكتلة
	الوحدة الثانية: محصلة القوى المتوازية المستوية	معادلة الحركة باستخدام التفاضل
	محصلة قوتين متوازيتين تعملان في نفس الاتجاه	معادلة الحركة باستخدام التكامل
	محصلة قوتين متوازيتين ومتضادتين في الاتجاه	تمارين على حركة الاجسام متغيرة الكتلة او العجلة
	نظرية مجموع عزوم أي عدد محدود من القوى المتوازية	حركة الاجسام المتصلة - حركة المصاعد
	عزوم مجموعة من القوى المتوازية المستوية حول نقطه	تمارين على حركة المصاعد
ديسمبر ٢٠٢٦ ويناير ٢٠٢٧ م	محصلة عدة قوى متوازية	حركة مجموعة مكونة من جسمين يتدليان راسيا من طرفي خيط يمر على بكره ملساء
	تمارين على محصلة القوى المتوازية المستوية	تمارين على البكرات البسيطة
		تمارين على حركة الاجسام المتصلة والبكرات البسيطة

١- يدرس الكتب المقررة على الصف الثالث الثانوي طبعه ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ كاملاً

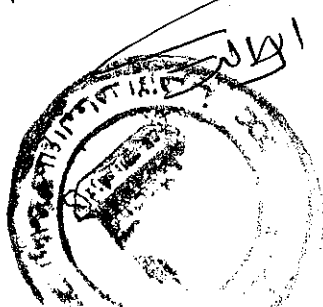
٢- يتم الاستمرار في تدريس موضوعات فروع الرياضيات للصف الثالث الثانوي خلال امتحانات الفصل الدراسي الأول.

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام المنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام



رئيس قطاع المعاهد الأزهرية
أحمد خليفة شرقاوي

يعتمد،،،

محمد دلفزار
أحمد منصور
خالد



الأزهر الشريف
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لشئون التعليم
الإدارة العامة للتعليم الثانوي
الإدارة العامة للخطة والمنهج

٤ حصص أسبوعياً

الصف الثالث الثانوي

المادة: الرياضيات

التوزيع الشهري لمادة الرياضيات التطبيقية (الميكانيكا) للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦ م / ٢٠٢٧ م

المادة الشهر	الاستاتيكا	الدناميكا
فبراير ٢٠٢٧	تابع الوحدة الثانية: اتزان مجموعة من القوى المستوية	تابع الوحدة الثانية: الدفع - الدفع وكمية الحركة
	اتزان جسم تحت تأثير مجموعة من القوى المتوازية المستوية	القوة الدافعية- التعبير عن الدفع وكمية الحركة باستخدام المتجهات
	اتزان ساق على مستوى أفقي خشن ووتر أملس	تمارين على الوحدة الثانية
مارس ٢٠٢٧	اتزان سلم على مستويين متعامدين أحدهما خشن	الوحدة الثالثة: الشغل- وحدات قياس الشغل
	تمارين على اتزان مجموعة من القوى المستوية	الشغل المبذول من قوة متغيرة
	الوحدة الثالثة: الازدواجات	تمارين على الشغل
	نظرية: عزم الازدواج هو قيمة ثابتة.....	الطاقة - طاقة الحركة
ابريل ٢٠٢٧	اتزان جسم متماسك تحت تأثير ازدواجين مستويين او اكثر	مبدأ الشغل والطاقة
	تكافؤ ازدواجين نظام القوى المستوية الذي يكافئ ازدواجاً	طاقة الوضع - بقاء الطاقة
	تمارين على الازدواجات	الحركة على مستوى مائل الخشن
	قاعدة إذا أثرت ثلاث قوى مستوية وغير متلاقية في نقطة...	تمارين على الطاقة
مايو ٢٠٢٧	قاعدة إذا كان مجموع القياسات الجبرية لعزوم مجموعة من القوى المستوية.....	القدرة - القدرة المتوسطة
	الازدواج المحصل	القدرة المتغيرة وأقصى قدرة
	تمارين على الازدواج المحصل	تمارين على القدرة
	مراجعة عامة على المنهج	امتحانات

- يدرس لكتب المقررة على الصف الثالث الثانوي طبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م كاملاً

- يتم الاستمرار في تدريس موضوعات فروع الرياضيات للصف الثالث الثانوي خلال امتحانات الفصل الدراسي الأول.

رئيس الإدارة المركزية لشئون التعليم

مدير عام الخطة والمنهج

مدير عام التعليم الثانوي

الموجه العام

يعتمد

رئيس قطاع المعاهد الأزهرية

الأستاذ الدكتور
أحمد خليفة شرقاوي

