****

**التوزيع الزمني للخطة الفصلية**

**الفصل الدراسي الأول للعام 2018/2019**

**الرياضيات**

**الفصل الأول الصف الثاني عشر –متقدم (20) درس**

| **عدد الحصص** | **رقم المعيار** | **نواتج التعلم** | **رقم الصفحة** | **عنوان الدرس** | **الوحدة** | **الحصة الدراسية** | **الأسبوع** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | **1. حل المتباينات الخطي**  **2. إيجاد معادلة المستقيم بصورها المختلفة.** | **4** | **1-1 كثيرات الحدود والدوال النسبية** | **الوحدة الأولى -تمهيدات** | **1** | **2-6/9/2018**  **الأسبوع 1** |
|  | **1. حل المتباينات الخطي**  **2. إيجاد معادلة المستقيم بصورها المختلفة.** | **2** |
|  | **1. حل المتباينات الخطي**  **2. إيجاد معادلة المستقيم بصورها المختلفة.** | **3** |
|  | **1. حل المتباينات الخطي**  **2. إيجاد معادلة المستقيم بصورها المختلفة.** | **4** |
| **4** |  | **1. إيجاد الدالة العكسية لدالة معطاة.**  **2. بيان فيما إذا كانت الدالتان متعاكستين أم لا.** | **22** | **2-1 الدوال العكسية** | **5** |
|  | **1. إيجاد الدالة العكسية لدالة معطاة.**  **2. بيان فيما إذا كانت الدالتان متعاكستين أم لا.** | **6** |
|  | **1. إيجاد الدالة العكسية لدالة معطاة.**  **2. بيان فيما إذا كانت الدالتان متعاكستين أم لا.** | **7** |
|  | **1. إيجاد الدالة العكسية لدالة معطاة.**  **2. بيان فيما إذا كانت الدالتان متعاكستين أم لا.** | **8** |
| **4** |  | **1. التعرف على الدوال المثلثية الأساسية.**  **2. حل المعادلات المثلثية.** | **28** | **3-1 الدوال المثلثية والدوال المثلثية العكسية** | **1** | **9-13/9/2018**  **الأسبوع 2** |
|  | **1. التعرف على الدوال المثلثية الأساسية.**  **2. حل المعادلات المثلثية.** | **2** |
|  | **1. التعرف على الدوال المثلثية الأساسية.**  **2. حل المعادلات المثلثية.** | **3** |
|  | **1. التعرف على الدوال المثلثية الأساسية.**  **2. حل المعادلات المثلثية.** | **4** |
| **4** |  | **1. التعرف على خواص الدوال الأسيّة واللوغاريتمية.**  **2. تمثيل الدوال الأسيّة واللوغاريتمية بيانيًا.**  **3. حل معادلات أسيّة ولوغاريتمية.**  **4. التعرف على الدوال الزائدية.** | **40** | **4-1 الدوال الأسيّة واللوغاريتمية** | **5** |
|  | **1. التعرف على خواص الدوال الأسيّة واللوغاريتمية.**  **2. تمثيل الدوال الأسيّة واللوغاريتمية بيانيًا.**  **3. حل معادلات أسيّة ولوغاريتمية.**  **4. التعرف على الدوال الزائدية.** | **6** |
|  | **1. التعرف على خواص الدوال الأسيّة واللوغاريتمية.**  **2. تمثيل الدوال الأسيّة واللوغاريتمية بيانيًا.**  **3. حل معادلات أسيّة ولوغاريتمية.**  **4. التعرف على الدوال الزائدية.** | **7** |
|  | **1. التعرف على خواص الدوال الأسيّة واللوغاريتمية.**  **2. تمثيل الدوال الأسيّة واللوغاريتمية بيانيًا.**  **3. حل معادلات أسيّة ولوغاريتمية.**  **4. التعرف على الدوال الزائدية.** | **8** |
| **4** |  | **1. إجراء العمليات الحسابية على الدوال وتركيب الدوال إن أمكن.**  **2. وصف تأثير الإزاحة الأفقية والرأسيّة على التمثيل البياني.** | **52** | **5-1 تحويلات الدوال** | **1** | **16-20/9/2018**  **الأسبوع 3** |
|  | **1. إجراء العمليات الحسابية على الدوال وتركيب الدوال إن أمكن.**  **2. وصف تأثير الإزاحة الأفقية والرأسيّة على التمثيل البياني.** | **2** |
|  | **1. إجراء العمليات الحسابية على الدوال وتركيب الدوال إن أمكن.**  **2. وصف تأثير الإزاحة الأفقية والرأسيّة على التمثيل البياني.** | **3** |
|  | **1. إجراء العمليات الحسابية على الدوال وتركيب الدوال إن أمكن.**  **2. وصف تأثير الإزاحة الأفقية والرأسيّة على التمثيل البياني.** | **4** |
| **4** |  | **1. تقدير ميل منحنى دالة معطاة عند نقطة محددة مستخدمًا الجداول.**  **2. تقدير طول القوس على منحنى دالة معطاة.** | **66** | **1-2 مراجعة موجزة عن التفاضل والتكامل-المماسات وطول المنحنى** | **الوحدة الثانية-النهايات والاتصال** | **5** |
|  | **1. تقدير ميل منحنى دالة معطاة عند نقطة محددة مستخدمًا الجداول.**  **2. تقدير طول القوس على منحنى دالة معطاة.** | **6** |
|  | **1. تقدير ميل منحنى دالة معطاة عند نقطة محددة مستخدمًا الجداول.**  **2. تقدير طول القوس على منحنى دالة معطاة.** | **7** |
|  | **1. تقدير ميل منحنى دالة معطاة عند نقطة محددة مستخدمًا الجداول.**  **2. تقدير طول القوس على منحنى دالة معطاة.** | **8** |
| **4** |  | **1. إيجاد قيمة نهاية الدوال جبريًا وبيانيًا (إن وجدت).**  **2. دراسة وجود نهاية دالة معطاة بتساوي النهايات أحادية الطرف.** | **71** | **2-2 مفهوم النهاية** | **1** | **23-27/9/2018**  **الأسبوع 4** |
|  | **1. إيجاد قيمة نهاية الدوال جبريًا وبيانيًا (إن وجدت).**  **2. دراسة وجود نهاية دالة معطاة بتساوي النهايات أحادية الطرف.** | **2** |
|  | **1. إيجاد قيمة نهاية الدوال جبريًا وبيانيًا (إن وجدت).**  **2. دراسة وجود نهاية دالة معطاة بتساوي النهايات أحادية الطرف.** | **3** |
|  | **1. إيجاد قيمة نهاية الدوال جبريًا وبيانيًا (إن وجدت).**  **2. دراسة وجود نهاية دالة معطاة بتساوي النهايات أحادية الطرف.** | **4** |
| **4** |  | **1. التعرف على نظريات النهايات.**  **2. إيجاد نهاية الدوال (كثيرة الحدود والنسبية والمثلثية) باستخدام نظريات النهايات.**  **3. استخدام نظرية الشطيرة للتحقق من صحة نهاية معطاة.** | **79** | **3-2 حساب النهايات** | **5** |
|  | **1. التعرف على نظريات النهايات.**  **2. إيجاد نهاية الدوال (كثيرة الحدود والنسبية والمثلثية) باستخدام نظريات النهايات.**  **3. استخدام نظرية الشطيرة للتحقق من صحة نهاية معطاة.** | **6** |
|  | **1. التعرف على نظريات النهايات.**  **2. إيجاد نهاية الدوال (كثيرة الحدود والنسبية والمثلثية) باستخدام نظريات النهايات.**  **3. استخدام نظرية الشطيرة للتحقق من صحة نهاية معطاة.** | **7** |
|  | **1. التعرف على نظريات النهايات.**  **2. إيجاد نهاية الدوال (كثيرة الحدود والنسبية والمثلثية) باستخدام نظريات النهايات.**  **3. استخدام نظرية الشطيرة للتحقق من صحة نهاية معطاة.** | **8** |
| **4** |  | **1. البحث في اتصال دالة عند نقطة معطاة.**  **2. استخدام نظريات الاتصال في دراسة اتصال دالة وتركيب دالتين عند نقطة أو فترة معطاة.**  **3. استخدام نظرية القيمة الوسطيّة لتحديد أصفار الدالة.** | **89** | **4-2 الاتصال ونتائجه** | **1** | **30/9-4/10/2018**  **الأسبوع 5** |
|  | **1. البحث في اتصال دالة عند نقطة معطاة.**  **2. استخدام نظريات الاتصال في دراسة اتصال دالة وتركيب دالتين عند نقطة أو فترة معطاة.**  **3. استخدام نظرية القيمة الوسطيّة لتحديد أصفار الدالة.** | **2** |
|  | **1. البحث في اتصال دالة عند نقطة معطاة.**  **2. استخدام نظريات الاتصال في دراسة اتصال دالة وتركيب دالتين عند نقطة أو فترة معطاة.**  **3. استخدام نظرية القيمة الوسطيّة لتحديد أصفار الدالة.** | **3** |
|  | **1. البحث في اتصال دالة عند نقطة معطاة.**  **2. استخدام نظريات الاتصال في دراسة اتصال دالة وتركيب دالتين عند نقطة أو فترة معطاة.**  **3. استخدام نظرية القيمة الوسطيّة لتحديد أصفار الدالة.** | **4** |
| **4** |  | **1. إيجاد النهايات التي تتضمن اللانهاية أو عنما تقترب x من مالانهاية.**  **2 . إيجاد خطوط التقارب الأفقية والرأسيّة والمائلة باستخدام النهايات.** | **100** | **5-2 النهايات التي تتضمن اللانهاية-خطوط التقارب** | **5** |
|  | **1. إيجاد النهايات التي تتضمن اللانهاية أو عنما تقترب x من مالانهاية.**  **2 . إيجاد خطوط التقارب الأفقية والرأسيّة والمائلة باستخدام النهايات.** | **6** |
|  | **1. إيجاد النهايات التي تتضمن اللانهاية أو عنما تقترب x من مالانهاية.**  **2 . إيجاد خطوط التقارب الأفقية والرأسيّة والمائلة باستخدام النهايات.** | **7** |
|  | **1. إيجاد النهايات التي تتضمن اللانهاية أو عنما تقترب x من مالانهاية.**  **2 . إيجاد خطوط التقارب الأفقية والرأسيّة والمائلة باستخدام النهايات.** | **8** |
| **0** | **مطالعة ذاتية** | **1. اثبات صحة نهاية معطاة باستخدام التعريف الرسمي للنهاية.**  **2 . البحث في استخدام النهايات التي تتضمن المالانهاية.** | **111** | **2-6 التعريف الرسمي للنهاية** | **---** |  |
| **0** | **مطالعة ذاتية** | **1. التعرف على مفهوم فقدان الدلالة.**  **2. تحديد خطأ فقدان الدلالة .** | **123** | **2-7 النهايات وأخطأ فقدان الدلالة (مطالعة ذاتية)** | **---** |  |
| **5** |  | **1. الربط بين ميل القاطع وميل المماس كتطبيق هندسي.**  **2. كتابة معادلة المماس لمنحنى عند نقطة باستخدام النهايات.**  **3. إيجاد السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية لمنحنى عند نقطة معطاة.**  **4. حل مسائل تطبيقات رياضية وحياتية على المشتقات.** | **134** | **1-3 المماسات والسرعة المتجهة** | **الوحدة الثالثة-التفاضل** | **1** | **7-11/10/2018**  **الأسبوع 6** |
|  | **1. الربط بين ميل القاطع وميل المماس كتطبيق هندسي.**  **2. كتابة معادلة المماس لمنحنى عند نقطة باستخدام النهايات.**  **3. إيجاد السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية لمنحنى عند نقطة معطاة.**  **4. حل مسائل تطبيقات رياضية وحياتية على المشتقات.** | **2** |
|  | **1. الربط بين ميل القاطع وميل المماس كتطبيق هندسي.**  **2. كتابة معادلة المماس لمنحنى عند نقطة باستخدام النهايات.**  **3. إيجاد السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية لمنحنى عند نقطة معطاة.**  **4. حل مسائل تطبيقات رياضية وحياتية على المشتقات.** | **3** |
|  | **1. الربط بين ميل القاطع وميل المماس كتطبيق هندسي.**  **2. كتابة معادلة المماس لمنحنى عند نقطة باستخدام النهايات.**  **3. إيجاد السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية لمنحنى عند نقطة معطاة.**  **4. حل مسائل تطبيقات رياضية وحياتية على المشتقات.** | **4** |
|  | **1. الربط بين ميل القاطع وميل المماس كتطبيق هندسي.**  **2. كتابة معادلة المماس لمنحنى عند نقطة باستخدام النهايات.**  **3. إيجاد السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية لمنحنى عند نقطة معطاة.**  **4. حل مسائل تطبيقات رياضية وحياتية على المشتقات.** | **5** |
| **5** |  | **1. إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما.**  **2. رسم منحنى الدالة اعتمادًا على التمثيل البياني لمشتقتها.**  **3. فهم العلاقة بين الاتصال والاشتقاق.**  **4. بحث قابلية دالة للاشتقاق عند نقطة محددة.**  **5 . تقدير قيمة المشتقة لدالة عند نقطة باستخدام الجداول.** | **146** | **2-3 الاشتقاق** | **6** |
|  | **1. إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما.**  **2. رسم منحنى الدالة اعتمادًا على التمثيل البياني لمشتقتها.**  **3. فهم العلاقة بين الاتصال والاشتقاق.**  **4. بحث قابلية دالة للاشتقاق عند نقطة محددة.**  **5 . تقدير قيمة المشتقة لدالة عند نقطة باستخدام الجداول.** | **7** |
|  | **1. إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما.**  **2. رسم منحنى الدالة اعتمادًا على التمثيل البياني لمشتقتها.**  **3. فهم العلاقة بين الاتصال والاشتقاق.**  **4. بحث قابلية دالة للاشتقاق عند نقطة محددة.**  **5 . تقدير قيمة المشتقة لدالة عند نقطة باستخدام الجداول.** | **8** |
|  | **1. إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما.**  **2. رسم منحنى الدالة اعتمادًا على التمثيل البياني لمشتقتها.**  **3. فهم العلاقة بين الاتصال والاشتقاق.**  **4. بحث قابلية دالة للاشتقاق عند نقطة محددة.**  **5 . تقدير قيمة المشتقة لدالة عند نقطة باستخدام الجداول.** | **1** | **14-18/10/2018**  **الأسبوع 7** |
|  | **1. إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما.**  **2. رسم منحنى الدالة اعتمادًا على التمثيل البياني لمشتقتها.**  **3. فهم العلاقة بين الاتصال والاشتقاق.**  **4. بحث قابلية دالة للاشتقاق عند نقطة محددة.**  **5 . تقدير قيمة المشتقة لدالة عند نقطة باستخدام الجداول.** | **2** |
| **4** |  | **1. إيجاد مشتقة الدوال المختلفة باستخدام قاعدة القوة وجبر المشتقات**  **2. إيجاد المشتقات ذات الرتب العليا.**  **3. استخدام القواعد والمشتقات العليا في حل مسائل تطبيقات حياتية.** | **156** | **3-3 حساب المشتقات-قاعدة القوة** |  | **3** |
|  | **1. إيجاد مشتقة الدوال المختلفة باستخدام قاعدة القوة وجبر المشتقات**  **2. إيجاد المشتقات ذات الرتب العليا.**  **3. استخدام القواعد والمشتقات العليا في حل مسائل تطبيقات حياتية.** | **4** |
|  | **1. إيجاد مشتقة الدوال المختلفة باستخدام قاعدة القوة وجبر المشتقات**  **2. إيجاد المشتقات ذات الرتب العليا.**  **3. استخدام القواعد والمشتقات العليا في حل مسائل تطبيقات حياتية.** | **5** |
|  | **1. إيجاد مشتقة الدوال المختلفة باستخدام قاعدة القوة وجبر المشتقات**  **2. إيجاد المشتقات ذات الرتب العليا.**  **3. استخدام القواعد والمشتقات العليا في حل مسائل تطبيقات حياتية.** | **6** |
| **4** |  | **1. تطبيق قواعد مشتقة ناتج الضرب لإيجاد مشتقات الدوال.**  **2. تطبيق قواعد مشتقة خارج القسمة لإيجاد مشتقات الدوال.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام قواعد الضرب والقسمة.** | **165** | **4-3 قواعد الضرب والقسمة** | **7** |
|  | **1. تطبيق قواعد مشتقة ناتج الضرب لإيجاد مشتقات الدوال.**  **2. تطبيق قواعد مشتقة خارج القسمة لإيجاد مشتقات الدوال.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام قواعد الضرب والقسمة.** | **8** |
|  | **1. تطبيق قواعد مشتقة ناتج الضرب لإيجاد مشتقات الدوال.**  **2. تطبيق قواعد مشتقة خارج القسمة لإيجاد مشتقات الدوال.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام قواعد الضرب والقسمة.** | **1** | **21-25/10/2018**  **الأسبوع 8** |
|  | **1. تطبيق قواعد مشتقة ناتج الضرب لإيجاد مشتقات الدوال.**  **2. تطبيق قواعد مشتقة خارج القسمة لإيجاد مشتقات الدوال.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام قواعد الضرب والقسمة.** | **2** |
| **4** |  | **1. تطبيق قاعدة السلسلة لإيجاد مشتقات الدوال المختلفة.**  **2. ايجاد مشتقة معكوس دالة اعتمادًا على قاعدة السلسلة.** | **173** | **5-3 قاعدة السلسلة** | **3** |
|  | **1. تطبيق قاعدة السلسلة لإيجاد مشتقات الدوال المختلفة.**  **2. ايجاد مشتقة معكوس دالة اعتمادًا على قاعدة السلسلة.** | **4** |
|  | **1. تطبيق قاعدة السلسلة لإيجاد مشتقات الدوال المختلفة.**  **2. ايجاد مشتقة معكوس دالة اعتمادًا على قاعدة السلسلة.** | **5** |
|  | **1. تطبيق قاعدة السلسلة لإيجاد مشتقات الدوال المختلفة.**  **2. ايجاد مشتقة معكوس دالة اعتمادًا على قاعدة السلسلة.** | **6** |
| **5** |  | **1. إيجاد مشتقات الدوال المثلثية المختلفة باستخدام قواعد الاشتقاق**  **2. حل مسائل تطبيقات هندسية وفيزيائية على مشتقات الدوال المثلثية.** | **180** | **6-3 مشتقات الدوال المثلثية** | **7** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال المثلثية المختلفة باستخدام قواعد الاشتقاق**  **2. حل مسائل تطبيقات هندسية وفيزيائية على مشتقات الدوال المثلثية.** | **8** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال المثلثية المختلفة باستخدام قواعد الاشتقاق**  **2. حل مسائل تطبيقات هندسية وفيزيائية على مشتقات الدوال المثلثية.** | **1** | **28/10-1/11/2018**  **الأسبوع 9** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال المثلثية المختلفة باستخدام قواعد الاشتقاق**  **2. حل مسائل تطبيقات هندسية وفيزيائية على مشتقات الدوال المثلثية.** | **2** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال المثلثية المختلفة باستخدام قواعد الاشتقاق**  **2. حل مسائل تطبيقات هندسية وفيزيائية على مشتقات الدوال المثلثية.** | **3** |
| **5** |  | **1. إيجاد مشتقات الدوال الأسيّة.**  **2. إيجاد مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام مشتقات الدوال الأسيّة واللوغاريتمية الطبيعية.** | **189** | **7-3 اشتقاق الدوال الأسيّة ودوال اللوغاريتمات** | **4** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال الأسيّة.**  **2. إيجاد مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام مشتقات الدوال الأسيّة واللوغاريتمية الطبيعية.** | **5** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال الأسيّة.**  **2. إيجاد مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام مشتقات الدوال الأسيّة واللوغاريتمية الطبيعية.** | **6** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال الأسيّة.**  **2. إيجاد مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام مشتقات الدوال الأسيّة واللوغاريتمية الطبيعية.** | **7** |
|  | **1. إيجاد مشتقات الدوال الأسيّة.**  **2. إيجاد مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية.**  **3. حل مسائل تطبيقات حياتية باستخدام مشتقات الدوال الأسيّة واللوغاريتمية الطبيعية.** | **8** |
| **8** |  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **198** | **8-3 الاشتقاق الضمني والدوال المثلثية المعكوسة** | **1** | **4-8/11/2018**  **الأسبوع 10** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **2** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **3** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **4** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **5** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **6** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** | **7** |
|  | **1. ايجاد المشتقات للعلاقات الضمنية.**  **2 . تطبيق الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية.**  **3. حل مسائل رياضية وحياتية باستخدام الاشتقاق الضمني.** |  | **8** |
| **8** |  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **208** | **9-3 دوال القطع الزائد**  **10-3 نظرية القيمة المتوسطة** | **1** | **11-15/11/2018**  **الأسبوع 11** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **2** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **3** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **4** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **5** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **6** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **7** |
|  | **1. التعرف على دوال القطوع الزائدية.**  **2. إيجاد قانون صريح لدالة قطع زائد عكسية.** | **8** |
| **8** |  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **215** | **1** | **18-22/11/2018**  **الأسبوع 12** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **2** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **3** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **4** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **5** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **6** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **7** |
|  | **1. التعرف على نظرية رول وتطبيقاتها.**  **2. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها.** | **8** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **1** | **25-29/11/2018**  **الأسبوع 13** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **2** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **3** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **4** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **5** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **6** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **7** |
| **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **مراجعة** | **8** |
| **إجازة العيد الوطني ويوم الشهيد 30/11/2018** | | | | | | | |
| **امتحانات نهاية الفصل الدراسي الأول 2/12/2018-13/12/2018** | | | | | | | |
| **بدء إجازة الطلبة للفصل الدراسي الأول 16 /12/2018** | | | | | | | |

