|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولة فلسطين |  | الموضوع: [الخطة الدراسية](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=1&subject=2) |
| وزارة التربية والتعليم  | المبحث: [الرياضيات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=1&subject=2) |
| مدرسة ذ.شهداء بلعا الثانوية  | الصف: [الثاني ثانوي علمي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=1&subject=2) |
| العام الدراسي: 2019-2020 | [الفصل الدراسي الأول](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=1&subject=2) | المعلم: **عوض محمد واوي** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **موضوع الدرس** | **عدد الحصص** | **الوسائل والمصادر** | **ملاحظات** | **الفترة الزمنية** |
| **1****حساب التفاضل** |  | مراجعة .... | 3 | الشفافياتالطباشير الملونةأوراق العملالسبورةالكتابالدفتر |  | 25/8/2019إلى10/10/2019 |
| 1 | متوسط التغير | 3 |  |
| 2 | قواعد الاشتقاق | 4 |  |
| 3 | مشتقة الاقترانات المثلثية | 5 |  |
| 4 | قاعدة لوبيتال ومشتقة الاقتران الأسي واللوغاريتمي | 3 |  |
| 5 | تطبيقات هندسية وفيزيائية | 4 |  |
| 6 | قاعدة السلسلة | 6 |  |
| 7 | الاشتقاق الضمني | 4 |  |
| 8 | تمارين عامة | 3 |  |
|  |  | 3 |  |
|  |  | **38** |  |
| **2****تطبيقات التفاضل** | 1 | نظريتا رول و القيمة المتوسطة | 5 | الشفافياتالطباشير الملونةأوراق العملالسبورةالكتابالدفتر |  | 13/10/2019إلى14/11/2019 |
| 2 | الاقترانات المتزايدة والمتناقصة | 4 |  |
| 3 | القيم القصوى | 3 |  |
| 4 | التقعر ونقط الانعطاف | 4 |  |
| 5 | تطبيقات عملية على القيم القصوى | 5 |  |
| 6 | تمارين عامة | 4 |  |
|  |  | **25** |  |
| **3****المصفوفات والمحددات** | 1 | المصفوفة | 3 | الشفافياتالطباشير الملونةأوراق العملالسبورةالكتابالدفتر |  | 17/11/2019إلى12/12/2019 |
| 2 | العمليات على المصفوفات | 4 |  |
| 3 | المحددات | 3 |  |
| 4 | النظير الضربي للمصفوفة المربعة | 3 |  |
| 5 | حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات | 4 |  |
| 6 | تمارين عامة | 3 |  |
|  |  | **20** |  |

**ملاحظات:**

**............................................................................................................................................................................................................................**

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=1&subject=2>