|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولة فلسطين |  | الموضوع: [الخطة الدراسية](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&subject=2) |
| وزارة التربية والتعليم - طولكرم | المبحث: [الرياضيات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&subject=2) |
| مدرسة ذ-شهداء بلعا الثانوية  | الصف: [الحادي عشر علمي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&subject=2) |
| العام الدراسي: 2019- 2020 | [الفصل الدراسي الأول](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&subject=2) | المعلم: **عوض محمد واوي** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **موضوع الدرس** | **عدد الحصص** | **الوسائل والمصادر** | **ملاحظات** | **الفترة الزمنية** |
| **1****المتجهات** |  | مراجعة .... | 3 | الشفافياتالطباشير الملونةاوراق العملالسبورةالكتابالدفتر |  | 25/8/2019إلى10/10/2019 |
| 1 | الإحداثيات الديكارتية في الفراغ ثلاثي الأبعاد  | 4 |  |
| 2 | المتجهات في المستوى | 3 |  |
| 3 | العمليات على المتجهات  | 4 |  |
| 4 | المتجهات في الفراغ  | 3 |  |
| 5 | ضرب المتجهات  | 4 |  |
| 6 | الهندسة الفراغية  | 4 |  |
| 7 | نظرية الأعمدة الثلاث | 5 |  |
| 8 | تمارين عامة  | 4 |  |
|  |  | **34** |  |
| **2****المنطق الرياضي** | 1 | العبارة الرياضية ونفيها  | 3 | الشفافياتالطباشير الملونةأوراق العملالسبورةالكتابالدفتر |  | 13/10/2019إلى7/11/2019 |
| 2 | جداول الصواب وأدوات الربط  | 2 |  |
| 3 | أدوات الربط الشرطية  | 2 |  |
| 4 | العبارات المتكافئة  | 3 |  |
| 5 | الجملة المفتوحة  | 2 |  |
| 6 | العبارات الرياضية المسورة | 2 |  |
| 7 | نفي العبارة المسورة  | 2 |  |
| 8 | البرهان الرياضي  | 6 |  |
| 9 | تمارين عامة | 3 |  |
|  |  | **25** |  |
| **3****المعادلات والمتباينات** | 1 | حل نظام مكون من ثلاث معادلات خطية  | 3 | الشفافياتالطباشير الملونةأوراق العملالسبورةالكتابالدفتر |  | 10/11/2019إلى12/12/2019 |
| 2 | حل نظام من معادلتين في متغيرين إحداهما خطية والأخرى تربيعه  | 2 |  |
| 3 | حل نظام من معادلتين تربيعيتين في متغيرين  | 2 |  |
| 4 | حل معادلات آسية  | 2 |  |
| 5 | حل أنظمة المتباينات الخطية بمتغيرين  | 2 |  |
| 6 | حل معادلتين تتضمن القيمة المطلقة  | 2 |  |
| 7 | حل متباينتين خطية في متغيرين تتضمن القيمة المطلقة | 3 |  |
| 8 | تمارين عامة | 5 |  |
|  |  | **21** |  |

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&subject=2>