|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | الشفافيات  الطباشير الملونة  اوراق العمل  السبورة  الكتاب  الدفتر |  | 25/8/2019  إلى  10/10/2019 |
| 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 | الشفافيات  الطباشير الملونة  أوراق العمل  السبورة  الكتاب  الدفتر |  | 13/10/2019  إلى  7/11/2019 |
| 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 | الشفافيات  الطباشير الملونة  أوراق العمل  السبورة  الكتاب  الدفتر |  | 10/11/2019  إلى  12/12/2019 |
| 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>