|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الوحدة | الدرس | عدد الحصص | الفترة الزمنية | |
|  |  |  | الشهر | الأسبوع |
| الأولى | الاحداثيات الديكارتية في الفراغ ثلاثي الابعاد | 4 | آب | الرابع |
| المتجهات في المستوى | 3 | ايلول | الأول |
| العمليات على المتجهات | 5 | الاول + الثاني |
| المتجهات في الفراغ | 3 | الثاني |
| ضرب المتجهات | 5 | الثاني +الثالث |
| الهندسة الفراغية | 4 | الثالث+الرابع |
| نظرية الاعمدة الثلاثة | 5 | ايلول + تشرين اول | الرابع + الأول |
| تمارين عامة + امتحان | 4 | تشرين أول  تشرين الثاني  كانون أول | الأول |
| الثانية | العبارات الرياضية ونفيها | 2 | الثاني |
| جداول الصواب وأدوات الربط | 2 | الثاني |
| أدوات الربط الشرطية | 3 | الثاني+الثالث |
| العبارات الرياضية المتكافئة | 4 | الثالث |
| الجملة المفتوحة | 3 | الرابع |
| العبارات الرياضية المسورة | 2 | الرابع |
| نفي العبارة المسورة | 2 | الرابع + الأول |
| البرهان الرياضي | 9 | الأول + الثاني |
| تمارين عامة | 3 | الثاني + الثالث |
| الثالثة | حل نظام مكون من ثلاث معادلات خطية | 3 | الثالث |
| حل نظام من معادلتين في متغيرين:إحداهما خطية والاخرى تربيعية | 3 | الثالث+الرابع |
| حل نظام مكون من معادلتين تربيعيتين في متغيرين | 3 | الرابع |
| حل معادلات أسية ولوغارتمية | 3 | الرابع + الاول |
| حل أنظمة المتباينات الخطية بمتغيرين | 3 | الاول |
| حل معادلات تتضمن القيمة المطلقة | 2 | الاول |
| حل متباينات خطية في متغيرين تتضمن القيمة المطلقة | 3 | الثاني |
| تمارين عامة | 3 | الثاني |

**إعداد المعلم : معتصم حيدرية**

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