***مادة امتحان القبول في الرياضيات للمترفعين للصف العاشر 2025م***

|  |  |
| --- | --- |
| ***جبر*** | ***هندسة*** |
| قانون التوزيع الموسع  قوانين الضرب المختصر | الدالتون ,صفاته وكيف نبرهن ان الشكل الرباعي دالتون |
| تحليل الى عوامل بواسطة   1. اخراج عامل مشترك 2. قوانين الضرب المختصرة | نظريات التطابق  نظرية التشابه بين المثلثات (ز.ز)  نظرية فيثاغورس |
| الترينوم التربيعي  تحليل الترينوم التربيعي | مستقيمات متوازية: زوايا متبادلة، متناظرة وأحادية الجانب |
| حل معادلات تربيعية تحوي كسوراً | شبه المنحرف ,صفاته وكيف نبرهن ان الشكل الرباعي شبه منحرف |
| اختزال كسور جبرية (يشمل مجال التعويض)  ضرب وقسمة كسور جبرية | مثلث متساوي الأضلاع  مثلث متساوي الساقين والنظريات الخاصة به |
| الدالة التربيعية -  إزاحة عمودية وأفقية  نقاط التقاطع مع المحورين  مجالات التصاعد والتنازل  مجالات الموجبية والسالبية  النقاط المتماثلة  النقطة العظمى والصغرى  رسم الدالة  تقاطع دالة خطية مع دالة تربيعية | متوازي الأضلاع ,صفاته وكيف نبرهن ان الشكل الرباعي متوازي الأضلاع  متوازي أضلاع في هيئة محاور |
| المستطيل صفاته وكيف نبرهن ان الشكل الرباعي مستطيل  المستطيل في هيئة محاور |
| الدستور التربيعي |  |