***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 الأضلاعمثلث متساوي الساقين والنظريات الخاصة به |
| الدالة التربيعية -إزاحة عمودية وأفقيةنقاط التقاطع مع المحورينمجالات التصاعد والتنازلمجالات الموجبية والسالبيةالنقاط المتماثلةالنقطة العظمى والصغرىرسم الدالة تقاطع دالة خطية مع دالة تربيعية | متوازي الأضلاع ,صفاته وكيف نبرهن ان الشكل الرباعي متوازي الأضلاعمتوازي أضلاع في هيئة محاور |
| المستطيل صفاته وكيف نبرهن ان الشكل الرباعي مستطيلالمستطيل في هيئة محاور |
| الدستور التربيعي |  |