

## المهارات الأساسية المتضمنة في كتاب الحادي عشر العلمي /الرياضيات وضرورية للتوجيهي العلمي

- 1- إيجاد المسافة بين نقطتين
- 2- حل نظام مكون من ثلاثة معادلات خطية
- 3- حل نظام من معادلتين إحداها خطية والأخرى تربيعية
- 4- حل نظام من معادلتين تربيعيتين
- 5- حل معادلات اسية
- 6- حل معادلات تربيعية
- 7 - حل معادلات ومتباينات تتضمن القيمة المطلقة
- 8 - التعرف الى مفهوم المتتاليات والمتسلسلات واستنتاج حدها العام
- 9- التعرف على المتسلسلات الحسابية والهندسية
- 10- إيجاد مجموع المتتاليات الحسابية
- 11- التعرف على خصائص رمز المجموع وتوظيفه في إيجاد مجموع المتسلسلات
- 12- التعرف على النهاية من جهة اليمين واليسار
- 13 - إيجاد نهاية الاقتران متعدد القاعدة عند نقاط التحول
- 14- إيجاد نهاية الاقترانات النسبية
- 15- التعرف على نهاية الاقترانات الدائرية
- 16- التعرف على اتصال اقتران عند نقطة
- 17- البحث في اتصال الاقتران على مجاله
- 18- تطبيق نظريات الاتصال على اقترانات مختلفة

