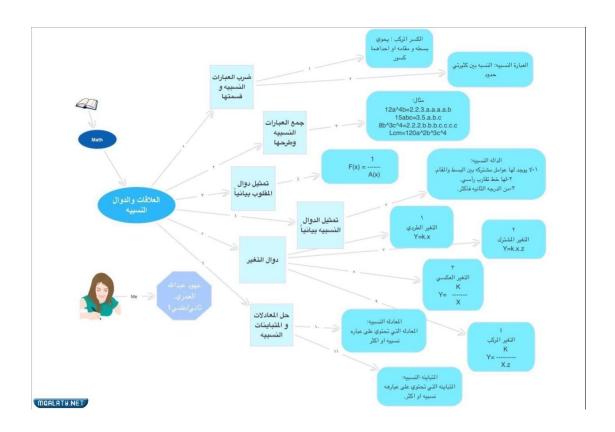
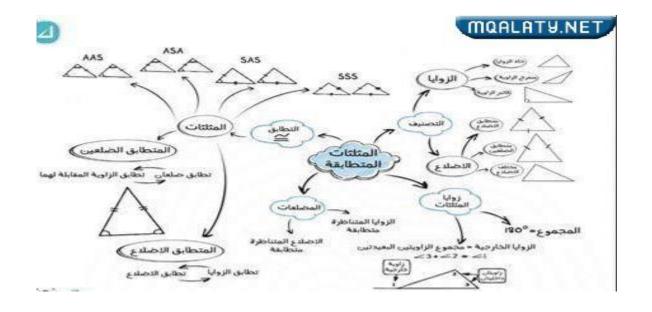
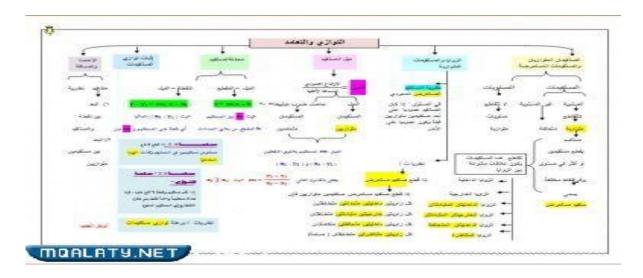
خريطة مفاهيم المتطابقات والمعادلات المثلثية









انظمه المعادلات الخطيه

حل نظام من معادلتين خطيتين اذا كان للنظام حل واحد على الاقل يسمىنظاما اذا كان للنظام حل واحد فقط يسمي نظاما اذا كان له عدد لاتهائي من الحلول يسمى نظاما __ غير مستقل اذا لم يكن النظام اي حل يسمى نظاما غير حل نظام معادلتين خطيتين بالتعويض يمكك استعمال نظام مكون من معادلتين _ اليجاد الحل احدى طرائق ايجاد الحل الدقيق لنظام _ العادلات التعويض اذا لم يكن احد المتغيرين مكتوبا في طرف احدى المعادلتين في النظام فحمل احدى " المعادلتين، اولا ثم عوض لحل النظام اذا كانت نتيجه حل نظام من معادلتين جمله خطا مثل ٢٥-٢فلا يوجد حل للتظام في هذه ٣ الحالة حل نظام معادلتين خطيتين باستعمال الجمع والطرح اذا چُمعت معادلتين مكونه من ا و ب فسوف _ يتم خلف التغير ب وتسمى طريقه الجمع او الطرح في حل النظامي الحذف يمكنك استعمال طريقه الجنف اليجاد عدين _ محددين يرتبطان معاا یمکنك احیانا حذف متغیر بطرح معادله مع اخری حل نظام معادلتين خطيتين باستعمال الظرب يمكن جلف احد المتغيرين باستعمال الطرب احيانا نحتاج الى طرب كل معادله في عدد _ مختلف لحل نظام المعادلتين قد يكون من الضروري استعمال الضرب قبل الجنف احيانا عند حل مماثل من واقع الحياء تطبيقات على النظام المكون من معادلتين خطيتين تعد طريقتا التعويض والحذف من الطرائق الجبرية لحل انشبه العادلات والطريقة الجبرية عاده تعد افضل الطرق للحصول علي أحابة دقيقة اما التمثيل البياني باستعمال التفنيات او__ بدونها فمناسب لتقدير الحل من الطروري تفسير كل حل في سياق الموقف الذي تعرضه المساله MQALATY.NET