

المواضيع المطلوبة لامتحان الرياضيات " مسار العادي "

1. الدالة الخطية:

- ايجاد الميل لدالة الخط المستقيم.
- ايجاد معادلة الخط المستقيم بمساعدة معطيات معينه.
- العلاقة بين الزاوية ,ميل المستقيم ,تصاعد وتنازل الدالة.
- تقاطع بين دوال خطيه.
- معرفة ملائمة معادلات خطيه معطاه لرسم دوال ملائم لها. مع توضيح كامل لطريقة الحل.
- رسم دالتين على هيئة المحاور ومعرفة: تقاطع الدوال مع المحاور, تقاطع الدالتين وايجاد مساحه (مثلث) محصورة .

2. الداله التربيعية:

- راس القطع المكافئ , المجال الموجب والسالب للداله, المجال التصاعدي والتنازلي, نقاط تقاطع الدالة مع المحاور.

3. قراءة رسوم بيانيه:

- على الطالب فهم موضوع قراءة الرسم المعطى والاجابة على جميع الاسئلة التي من الممكن ان نسالها حول الموضوع.

4. معادلات وتبسيط تعابير جبريه:

- معادلات : من درجه اولى, من درجه ثانيه, معادلات مع كسور, هيئة معادلات خطيه (من درجه اولى).
- تبسيط تعابير جبريه بمساعدة تحليل قوانين التحليل للعوامل منها العامل مشترك وقانون الضرب المختصر

5. مسائل كلامية:

- ومعرفة استعمال النسب المئوية.
- فهم مراحل حل مساله كلامية, كتابة الحل بالشكل الصحيح .

6. تنور رياضي

تمنياتنا لكم بالجاح