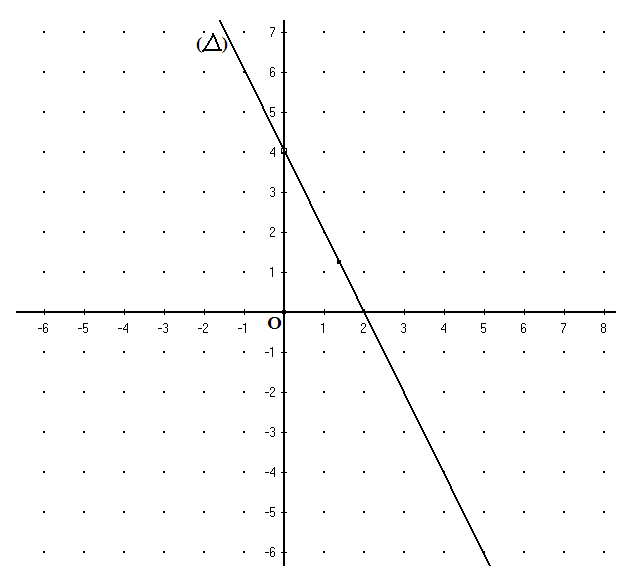
**متوسطة : علي العشاشي بالكريمية يـــــــــــوم : 23/04/2019**

**المستوى:رابعة متوســــــــــــــط (4م1- 4م2) المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الفـــــرض الأول للثــلاثي الثــــالث**

**التمرين الأوّل :تمعن في الشّكل المقابل الذي يطلب إعادة رسمه :**



**1 ـ عيّن من الشّكل العبارة الجبرية للدّالة التي تمثيلها**

**البياني المستقيم .**

**2ـ أوجد الدّالة التي تمثيلها البياني يمر من النقطتين**

**،**

**ـ ما هو a معامل توجيه المستقيم ؟**

**3 ـ بيّن أن النقاط : ، استقامية.**

**4 ـ أرسم ، ثمّ إقرأ من الشّكل العددين حيث:**

**، .**

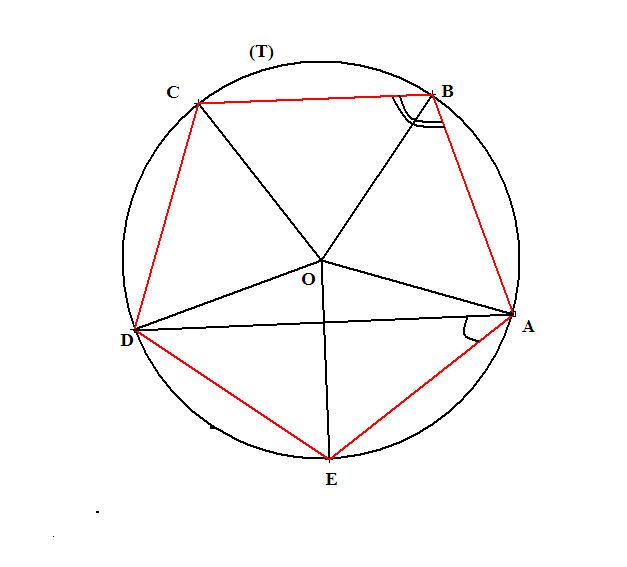
**5 ـ إقرأ إحداثيتي نقطة تقاطع المستقيمين من الشّكل ، ثمّ تحقق من ذلك حسابيّا.**

**التّمرين الثّاني : 1 ـ حل جملة المعادلتين :**

**2 ـ في موقف للسّيارات ( Parking ) توجد دراجات ناريّة وسيّارات عددها الإجمالي 70 ، وعدد عجلاتها**

**الإجمالي 180 عجلة ، أحسب عدد الدّراجات ، وعدد السيارات.**

**3 ـ إذا انخفض عدد الدّراجات في هذا الموقف بنسبة عند الظهيرة،كم يصبح عددها في هذه الحالة؟**

**التّمرين الثّالث : خماسي منتظم ، دائرة محيطة به مركزها .**

**1 ـ أحسب قيس الزّاوية المركزية .**

**واستنتج قيس .**

**2ـ أحسب قيس الزّاويتان المحيطيتان .**

**3 ـ ما هي صورة المثلث بالدّوران الذي مركزه وزاويته**

**في الاتجاه الموجب .**

**بالتوفيق**