**متوسطة:15جـانفي 1956 الرباح السنة الدراسية: 2016/2017**

**المستوى : ثانية متوســـــط المدة :ساعة واحدة**

**الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول: ( 4 نقاط )**

أصواب أم خطأ وصحح الخطأ إن وجد:

* المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متعامدان
* المحور هو المستقيم العمودي على القطعة في المنتصف

**التمرين الثاني : ( 8 نقاط )**

**(1)** أنقل ثم أتمم المساواة التالية

 =  =  ×  ؛  = + =  +4 ؛=- =  - 

**(2)** احسب ثم اختزل

; ; ;

.**التمرين الثالث : ( 8 نقاط )**

ـ أرسم [AB ] قطعة مستقيم طولها 5 cm و النقطة I منتصفها

ـ أنشئ المستقيم () محورها

ـ أرسم الدائرة ( C ) التي قطرها [AB ] ؟

ـ الدائرة (C ) تقطع ( ) في النقطتين C و D

\* ما نوع المثلث ABC ـ علل ؟

\* أحسب مساحة هذا المثلث ؟

\* حدد نوع الرباعي ACBD ؟ مع التعليل