**متوسطة:15جـانفي 1956 بالرّباح التاريخ: 08/12/2016**

**المستوى : ثانية متوســـــط المدة :ساعة ونصف**

 **الاختبار الأول في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول: ( 4 نقاط )**

1) أحسب بتمعن العبارتين A و B حيث:

1. × 4 + 6 + 3 × 11 =A

 [ ( 4 + 7 ) × ( 4 – 9 ) ] + [ ( 2 ÷ 6 ) – 8 ] = B

2) أحسب بطريقتين العبارة C حيث:

1. + 2 ) 4 - (9 + 3 ) 5 = C

**التمرين الثاني : ( 4 نقاط )**

1. اجر القسمة العشرية للعدد 9.5 على 6.37

ـ ما هي القيمة المقربة بالزيادة إلى 010, لهذا الحاصل ؟

1. أحسب بكتابة النتيجة كتابة كسرية : $\frac{2}{3}+\frac{5}{6}$، $\frac{ 19}{5}-\frac{6}{5}$ ، $\frac{6}{7}×\frac{5}{8}$

**التمرين الثالث : ( 4 نقاط )**

[FG] قطعة مستقيم طولها cm 3 ، O منتصفها .

1. أنشئ ( ) محور القطعة [FG]
2. E نقطة من ( ) حيث OE = 2 cm - ما نوع المثلث EFG ؟علل ؟
3. أنشئ النقطة H نظيرة E بالنسبة إلى O .

 -ما نوع الرباعي FEGH ؟

-ما هو نظير المثلث EOG بالنسبة إلى O ؟

**المسألة : ( 6 نقاط )**

أراد ثلاثة أخوة أن يشتروا هدية لأمهم بمناسبة العيد , فساهم أحمد بــ $\frac{1}{4}$ من ثمن الهدية وقدّم محمد $\frac{1}{6}$ فيما قدّمت وداد $\frac{1}{12}$ من المبلغ .

1. ما هو صاحب أكبر مساهمة ؟ علّل
2. عبّــر بكسر عن مجموع ا قدمه الأخوة الثلاثة لأمهم .
3. بقي المبلغ الخاص بشراء الهدية ناقصا فطلب الأخوة من أبيهم تكملة الميلغ
* ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة الأب ؟
1. إذا كان ثمن الهدية هو 3000 DA , فما هي الحصة التي يقدّمها كل واحد من الأخوة .
2. احسب مبلغ مساهمة الأب . /