اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

 **الاثنين: 01/12/2014**

**مستوى: الثانية متوسط**

**المتوسطة الجديدة قاعدة 5 حي المناضلين حاسي بحبح**





التمرين الأول:

1. أحسب كل من العبارات F,L,K حيث:

$$K=100-4×2+81÷9$$

$$L=[2.75+0.25×(5-1)×(4+3.25)÷5$$

$$F=3-\frac{3.6+6×1.5-0.6}{5.4+2.5×4-11.4}$$

التمرين الثاني:

* ضع مكان النقطة أحد الرمزين: $>، <$

21- .......... 59 + ، 16.5- ............ 15.6 - ، 1.8+ .............. 4.7-

0 ............. 26 - ، 1+ ................. 101- ، 1.9- ......................2.3-

التمرين الثالث:

* علم في معلم متعامد ومتجانس النقط:

$$A\left(-5 , +3\right), B\left(+3 , +3\right), C(+3 , -1)$$

1. أنشئ النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل
* ما هما إحداثيا النقطة D
1. أرسم [AC] ، [BD] قطري هذا المستطيل
* ما هما إخداثيا النقطة M نقطة تقاطع القطرين

التمرين الرابع:

**Z**

1. أنقل الشكل ثم أنشئ (OF] ، (OG]

**A**

منصفي الزاويتين $\hat{xoz}$ ، $\hat{yoz}$

* على الترتيب
1. أحسب الأقياس التالية:

**50°**

$\hat{FOY}$ ، $\hat{YOG}$ ، $\hat{FOG}$ ، $\hat{XOF}$ X O B y

1. أرسم محوري القطعتين [OA] ، [OB] ، ولتكن M نقطة تقاطعهما
* بين أن: MB = MA

مسألـــــــة

 *لإعادة تبليط أرضية حجرة قام بناء بإنجاز* $\frac{4}{15}$ *من مساحة الأرضية في اليوم الأول و* $\frac{2}{5}$ *في اليوم الثاني* $\frac{7}{30}$ *في اليوم*

 *الثالث*

1. *ما هو اليوم الذي أنجز فيه أكثر؟*
2. *هل تم تبليط الأرضية كليا بعد ثلاثة أيام ؟ لماذا ؟*
3. *إذا لم يتم ذلك عين الكسر الذي يمثل الأرضية المتبقية*
4. *إذا علمت أن مساحة الأرضية 60m2أوجد بـ m2 المساحة التي تم تبليطها في اليوم الثالث*

