***المدرسة الإعدادية 7/11/ 1987 قربة*** *المستوى****: سنوات التاسعة أساسي فرض موّحد فرض تقييمي رقم 1 التاريخ 24/11/2010 في الرياضيات مدّة الفرض 1س***

 ***تمرين رقم 1 (4 نقاط)***

 *يلي كلّ سؤال ثلاثة إجابات أختر إجابة واحدة وضعها أمام السؤال المحدد*

1. *21500028 يقبل القسمة على 15 \* 28 \* 6*
2. $\left|1-\left(\sqrt{2}-3\right)\right|$ *تساوي π - 1 \* π + 1 \* 1 - π*

5

B

C

J

I

A

1. *BC يساوى* $\frac{5}{2}$ *\** $\frac{20}{2}$ *\** $\frac{22}{2}$
2. *(A ;B ;C) معينا متعامدا وM نقطة إحداثياتها الزوج (0 ;3) إذا إحداثيات M’ مناظرة M بالنسبة إلى* *(AC)*  *هو* *; (0 ;3 )*   *(0 ;-3) ; (-3 ;0)*

 ***تمرين رقم 2 (5 نقاط)***

*نعتبر العبارتين التاليتين و بحيث*

$a=\sqrt{54}+2\sqrt{24}-5\sqrt{6}+\sqrt{25}$ ; $b=\left(2\sqrt{6}-1\right)×\left(\sqrt{6 }-2\right)-2\left(\frac{7}{2}-\frac{3}{2}\sqrt{6}\right)$

1. بين أن $a=5+2\sqrt{6}$ و $b=5-2\sqrt{6}$
2. بين أن a مقلوب b
3. أستنتج حساب العبارة $ K=\frac{2}{a }+\frac{2}{b}$

 ***تمرين رقم 3 (5 نقاط)***

*نعتبر العبارة A التالية حيثx عــــدد حققي* $A=\left(x+1\right)×\left(x+\sqrt{2}\right)-\sqrt{2 } x-2$

1. *فكك العبارة إلي جذاء عوامل مبيّنا أن* $A=\left(x+1\right)×\left(x-1+\sqrt{2 }\right)$
2. *أحسب العبارةA إذا كانت x = - 1*
3. *أوجد العدد الحقيقيx علما وأن *

 ***تمرين رقم 4 (6 نقاط(***

*أرسم معيّنا متعامدا (O ;I :J)*

1. *أرسم النقاط H(2 :0) و G(-2 ;-2) و F(-2 ;1) وE(2 ;3)*
2. *أوجد إحداثيات النقطة K منتصف [ EG ]*
3. *أستنتج أن EFGH متوازي أضلاع*
4. *أـ ما هيّ إحداثيات E’ مناظرة E بالنسبة لــ (OJ)*

*ب ـ بين أن النقاط E’ و F وG على استقامة واحدة .*

1. *المستقيم (EO) يقطع المستقيم (FG) في A*

*المستقيم (EF) يقطع المستقيم(OJ) في B .*

*بيّن أن *