المدرسة الإعدادية بالوردية		**الاسم:**.....
الأستاذ: بركالله	**الاثنان 8 ماي 2011**	**اللقب:**.....
التاسعة أساسي3و4		**القسم:**.....

فرض مراقبة في الرياضيات رقم 6

التمرين الأول:

1) حل في IR المعادلات التالية:

أ) $x\sqrt{2}+2=0$ ب) $2(x-3)-5x=4(1-x)+2x+1$

2) حل في IR المتراجحتين التاليتين:

أ) $\left|x-\frac{1}{2}\right|\leq\frac{3}{2}$ ب) $\frac{x+1}{3}-\frac{x-1}{6}\leq 1$

التمرين الثاني:

I) الرسم المجاور $ABCD$ يمثل هرم منتظم ثلاثي بحيث I منتصف $[AB]$ و J منتصف $[AD]$ أجب بخطأ أو صحيح الجمل التالية:

1) المستقيم (CJ) عمودي على (ABD).....

2) المستقيمان (AD) و (CI) ليسا على نفس المستوي.....

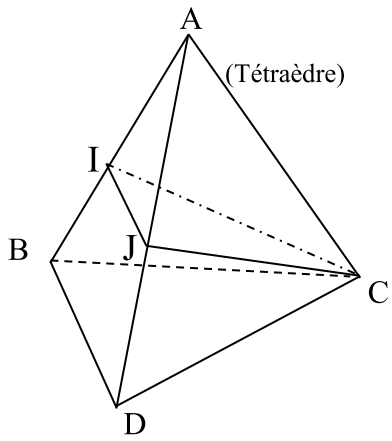
II) 1) بين أن (AD) عمودي على (BCJ)

2) هل أن (IJ) موازي لـ(CBD)؟ علل جوابك

III) إذا علمت أن الهرم طول حرفه $6cm$

1) أحسب العمد CJ ثم IJ معللا جوابك

2) أحسب محيط المثلث IJC



التمرين الثالث:

90	85	80	75	70	65	الوزن بالكلغ
4	8	10	15	7	6	عدد التلاميذ
						التكرارات التراكمية الصاعدة
						التوترات بالنسبة المئوية الصاعدة

1) أحسب المدى والمنوال لهذه السلسلة الإحصائية.

2) أرسم مضلع التكرارات التراكمي الصاعد ثم استنتج الموسط الموافق لهذه السلسلة الاحصائية

التمرين الرابع:

ليكن x عددا حقيقيا بحيث $x\in[-2;4]$

1) أوجد حصرا لـ $x+5$ ثم استنتج أن $x+5\neq 0$

2) لنعتبر العبارة $B=\frac{3x+7}{x+5}$

أ- بين أن $B=3-\frac{8}{x+5}$

ب- أوجد الحصر والمجال الذي ينتمي إليه B

نجّحني