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.....

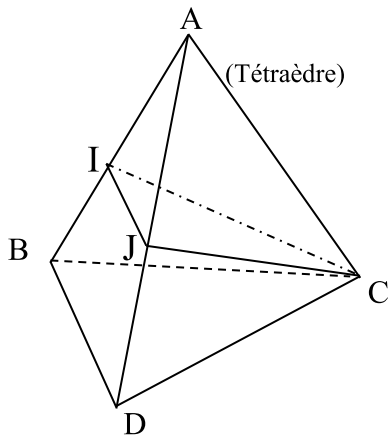
II) 1) بين أن (AD) عمودي على (BCJ)

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:

الوزن بالكلغ	65	70	75	80	85	90
عدد التلاميذ	6	7	15	10	8	4
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

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...