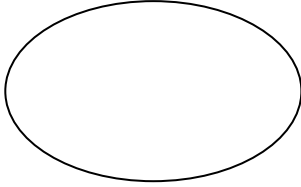
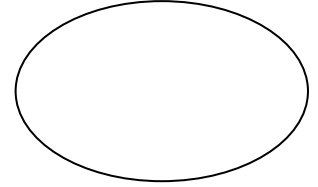


.....: الاسم		<b>المدرسة الإعدادية بان سناء 3</b>
.....: اللقب	<b>الأثر بان في 10 أكتوبر 2011</b>	<b>الأستاذ: لطفي بركالله</b>
.....: القسم		<b>الثامنة أساسية 2 و 1</b>



**فرض مراقبة في الرياضيات رقم 1**



### **التمرين الأول:**

14488	68913	35729	7628	23815	العدد
					ب.ق.ع. 4
					ب.ق.ع. 25
					ب.ق.ع. 8

### **التمرين الثاني:**

من بين الأعداد التالية أذكر العشرية النسبية منها ثم أكتبها على شكل  $\frac{a}{10^n}$   
 ثم بالفاصل حيث  $a$  و  $n$  عددان صحيحان طبيعيان:  $\frac{12}{75}$  ،  $\frac{-21}{28}$  ،  $\frac{11}{50}$  و  $\frac{-14}{22}$

### **التمرين الثالث:**

- 1) أرسم معينا  $(O; I; J)$  في المستوي بحيث  $OI = OJ$  و  $(OI) \perp (OJ)$
- 2) عين عليه النقاط  $A(-3; 2)$  و  $B(2; 1)$
- 3) عين النقطتين  $C$  و  $D$  مناظرة  $A$  و  $B$  على التوالي بالنسبة لـ  $O$
- 4) حدد إحداثيات  $C$  و  $D$
- 5) ما هو نوع الرباعي  $ABCD$ ؟ علل جوابك

### **التمرين الرابع:**

- ليكن  $ABC$  مثلث متقايس الأضلاع بحيث  $AB = 3cm$  و  $I$  منتصف  $[AC]$
- 1) ابن النقطة  $D$  مناظرة  $B$  بالنسبة لـ  $I$
  - 2) بين أن  $(AB) \parallel (CD)$
  - 3) لنفترض النقطة  $M$  تنتمي إلى  $(CD)$  بحيث  $DM = 4cm$   
 أ - ابن  $M'$  مناظرة  $M$  بالنسبة لـ  $I$   
 ب بين أن  $A$  و  $B$  و  $M'$  على استقامة واحدة