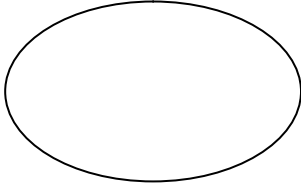
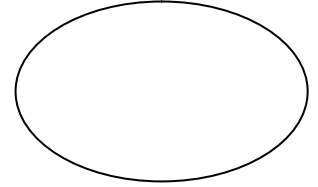


.....:الاسم		المدرسة الإعدادية بان سناء 3
.....:اللقب	الأثر بان في 10 أكتوبر 2011	الأستاذ: لطفي بركالله
.....:القسم		الثامنة أساسى 2و1



فرض مراقبة فى الرياضيات رقم1



التمرين الأول:

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

التمرين الثانى:

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