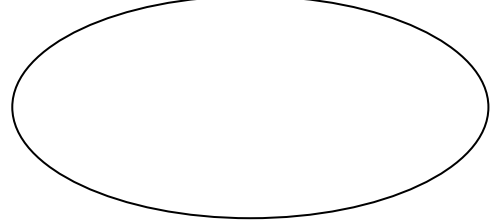


.....: الاسم		المدرسة الإعدادية بأبن سبهاء 3
.....: اللقب	السبت 21 فيفري 2015	الأستاذ: لطفي برك الله
.....: القسم		الثامنة أساسي 2 و 1

فرض مراقبة في الرياضيات رقم 4



التمرين الأول: 4 نقاط

أحسب الأعداد التالية:

$$- \quad - \quad , \quad - \quad -$$

التمرين الثاني: 8 نقاط

(1) انشر و اختصر ثم B حيث

$$- \quad - \quad - \quad \text{و} \quad - \quad - \quad -$$

(2) لنفترض أن

$$- \quad \text{و} \quad -$$

(أ) اختصر

(ب) قارن و في كل حالة من الحالات التالية: $x = 0$ ثم

التمرين الثالث: 8 نقاط

(1) ارسم مثلث متقايس الضلعين في A حيث $OB = 4cm$ و

(2) ابن النقطتين و مناظرة A و B بالنسبة لـ O على التوالي

(3) قارن المثلثين و

(4) استنتج أن مثلث متقايس الضلعين

(5) بين أن $(DC) //$ () مستعملا العناصر النظرية