

.....:الاسم		المدرسة الإعدادية بابن سناء 3
.....:اللقب	الاثنان 11 أكتوبر 2012	الأستاذ: لطفي بركالله
.....:القسم		الثامنة أساسي 1 و 2 و 3 و 4

فرض مراقبة في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول: (4نقط)

36859	7633	22515	العدد
			ب.ق.ع. 4
			ب.ق.ع. 25
			ب.ق.ع. 8

التمرين الثاني: (4نقط)

أتمم بإحدى الرموز \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$
 $0.....Z^*$ ، $5.....Z$ ، $-3.....Z_-$ ، $-5.....Z_+$
 $\{-1;0;1\}.....Z_-$ ، $\{0;2;-3\}.....Z$ ، $Z.....Z_-$ ، $Z_+.....Z$

التمرين الثالث: (4نقط)

(1) أوجد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة:
 $|x|+2=5$ ، $|x|=0$ ، $|x|=-14$ ، $|x|=15$
(2) أحسب ما يلي:
 $(+6)+(-6)$ ، $(-5)+11$ ، $(-15)+12$ ، $(-6)+(-13)$

التمرين الرابع: (8نقط)

ليكن ABC مثلث متقايس الأضلاع بحيث $AB=3cm$ و I منتصف $[AC]$
(1) ابن النقطة D مناظرة B بالنسبة لـ I
(2) بين أن $AB=DC$
(3) لنفترض النقطة M بحيث B منتصف $[AM]$
المستقيم (IM) يقطع المستقيم (DC) في N
أ - بين أن N مناظرة M بالنسبة لـ I
ب بين أن D منتصف $[NC]$

**(انجاز الرسم خلف هذه الورقة)
(ممنوع استعمال الآلة الحاسبة)**