

الثامنة أساسي: 2 الاسم واللقب: العدد الرتبي:	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الإعدادية أسد بن الفرات حمام الشط الأستاذ: أنور بن عربية
--	-------------------------	--

التمرين الأول: (5ن)

1/ لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة
 1/ باقي قسمة 20110114 على 25 هو :

□ 14 / أ □ 0 / ب □ 4 / ج

2/ [AB] قطعة مستقيم منتصفها I

مناظر نصف المستقيم [AB] بالنسبة إلى I هو:

□ [AB] / أ □ [AB] / ب □ [BA] / ج

II / أجب بخطأ أو صواب.

.....	مناظر نصف مستقيم بتناظر مركزي يمر من مركز التناظر هو نفسه	4	$\mathbb{Z}_+ \cap \mathbb{Z}_- = \emptyset$	1
.....	$\{0, 13, \frac{21}{300}\} \subset D$	5	$\frac{33375}{25} \in \mathbb{N}$	2
.....	إذا كان KA=KB فإن A و B متناظرتان بالنسبة إلى K	6	في مستقيم مدرج بالمعین (O,I) نقطتان متناظرتان بالنسبة إلى O لهما فاصلتان متقابلتان.	3

التمرين الثاني: (3ن)

1) عوض النقطة بما يناسب ليكون العدد يقبل القسمة على 8 و 3 في نفس الوقت :

5	7	*	2	*

2) بين أن العدد $7^{2012} - 3 \times 7^{2010}$ يقبل القسمة على 23

.....

التمرين الثالث: (4ن)

نعتبر المجموعة A التالية:

$$A = \{0, -\frac{1}{11}, \frac{1}{102}, \frac{1128}{4}, -2, 15, 2011\}$$

1) ضع كل عدد في المكان المناسب

2) أوجد:

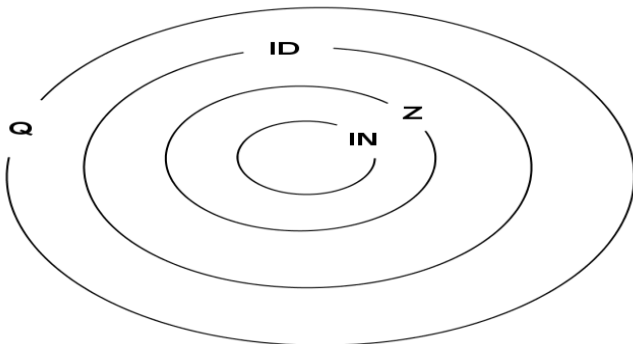
$$A \cap ID = \dots\dots\dots A \cap IN$$

$$A \cap Q = \dots\dots\dots A \cap Z$$

2) أكمل بـ ∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄

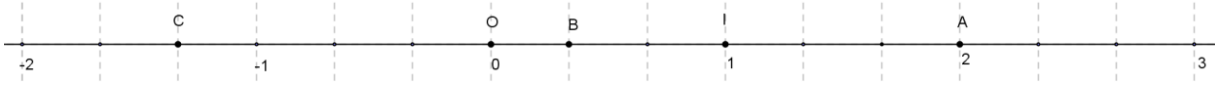
$$282 \dots\dots\dots A \quad 0,01 \dots\dots\dots A$$

$$\{0; 2011; \frac{-1}{11}\} \dots\dots\dots A \quad 0 \dots\dots\dots \mathbb{Z}^*$$



التمرين الثاني: (4ن)

1) Δ مستقيم مدرج بالمعین (O, I)



C	B	A	النقطة
			فاصلتها

أ/ حدّد فواصل النقاط التالية:

ب/ إين النقطة A' مناظرة النقطة A بالنسبة إلى O النقطة ثم حدّد فاصلتها .



2) هل الشكل المصاحب له مركز تناظر؟ ابحث عنه



التمرين الرابع: (4ن)

لاحظ الرسم المجاور حيث مثلث قائم الزاوية في A و O منتصف [AB] .

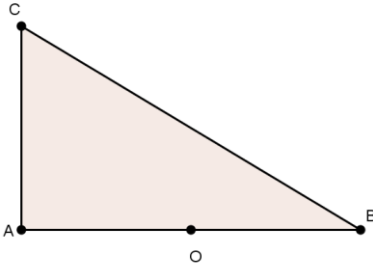
1/ ابن النقطة C' مناظرة C بالنسبة إلى O.

2/ ماهو مناظر المستقيم (AC) بالنسبة إلى النقطة O ؟ علل جوابك

.....

3/ أ) ماهي الوضعية التسيية للمستقيمين (AC) و (BC') ؟ علل جوابك

.....



ب) أستنتج أن (AB) و (BC') متعامدان.

.....

3/ أرسم باللون الأخضر مناظر نصف المستقيم (CB) بالنسبة إلى النقطة O .