

الثامنة أساسي: 3 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 4 هو :

أ/ 0 ب/ 2 ج/ 4

2/ [AB] قطعة مستقيم منتصفها I

مناظر نصف المستقيم [AB] بالنسبة إلى I هو:

أ/ [AB] ب/ (AB) ج/ [BA]

II/ أجب بخطأ أو صواب.

.....	مناظر مستقيم بتناظر مركزي يمر من مركز التناظر هو نفسه	4	333000 يقبل القسمة على 2 و3 و4 و5 و9 و25 في نفس الوقت	1
.....	IM=IN إذن I منتصف [MN]	5	$\frac{712}{4} \in \mathbb{N}$	2
.....	إذا كان KA=KB فإن A و B متناظرتان بالنسبة إلى K	6		3

التمرين الثاني: (3ن)

1) عوض النقطة بما يناسب ليكون العدد يقبل القسمة على 8 و 5 في نفس الوقت :

5	7	6	*	*

2) بين أن العدد $5 \times 7^{2010} - 7^{2012}$ يقبل القسمة على 11

.....

التمرين الثالث: (4ن)

نعتبر المجموعة A التالية:

$$A = \left\{ -\frac{5}{7}, 0; \frac{11}{8}; -7; \frac{750}{25}; -2,15; -17 \right\}$$

1) ضع كل عدد في المكان المناسب

2) أوجد:

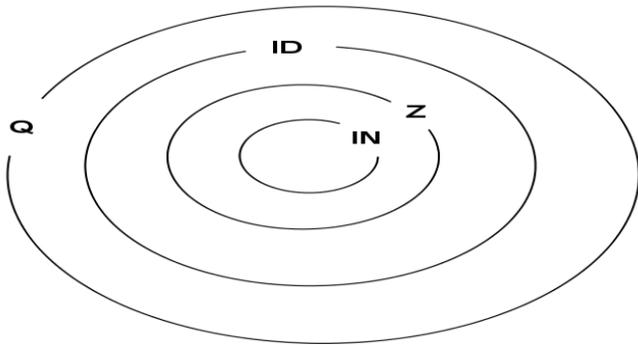
$$A \cap ID = \dots\dots\dots A \cap IN$$

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

2) أكمل بـ \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$

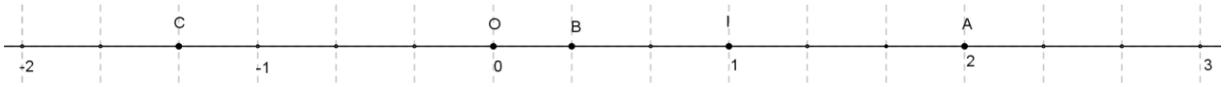
$$\{30\} \dots\dots A \quad -2,15 \dots\dots A$$

$$D \dots\dots Q \quad \left\{ \frac{11}{8}, -\frac{2}{15} \right\} \dots\dots A$$



التمرين الثاني: (4ن)

Δ مستقيم مدرج بالمعيار (O, I)



النقطة	A	B	C
فاصلتها			

1/ حدّد فواصل النقاط التالية:

2/ إبن النقطة A' منازرة النقطة A بالنسبة إلى O النقطة ثم حدّد فاصلتها .

التمرين الرابع: (4ن)

لاحظ الرسم المجاور :

1/ ابن النقطتين A' و B' منازرتي A و B على التوالي بالنسبة إلى O .

2/ ماهو مناظر المستقيم (AB) بالنسبة إلى النقطة

.....
.....

3/ ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AB) و $(A'B')$ ؟ علل جوابك

.....
.....
.....

3/ أرسم باللون الأخضر ناظر نصف المستقيم (AB) بالنسبة إلى النقطة O .

