

الأستاذة : نجاح الضميد عامر	فرض مراقبة عدد 2	وزارة التربية والتكوين الإدارة الجهوية للتعليم بالمنستير المدرسة الإعدادية ببني حسان
التاريخ: 2010 / 10 / 21	في مادة الرياضيات	
التوقيت : 45 دق	ثامنة أساسي 1	الاسم واللقب:

تمرين عدد 1 ( 5 نقاط )

أجب بـ : صواب أو خطأ .

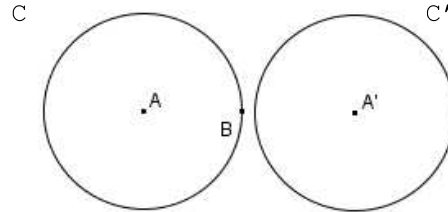
1) العدد 1235612654 يقبل القسمة على 8 .

2) باقي قسمة العدد 1997 على 25 هو 22 .

3) خارج قسمة العدد 2121 على 11 هو 21 .

4) التناظر المركزي يحافظ على الاستقامة .

5) الدائرتان  $c$  و  $c'$  متناظرتان بالنسبة للنقطة  $B$ .



تمرين عدد ( 5 نقاط )

أكمل مكان النقاط بالرقم المناسب ليكون العدد المتحصّل عليه قابلاً للقسمة على 4 و 9 في نفس الوقت ؛ أوجد

كلّ الحلول الممكنة

6	.	7	.
---	---	---	---

---



---



---



---



---



---



---

أكمل مكان النقاط بالرقم المناسب ليكون العدد المتحصّل عليه قابلاً للقسمة على 8 ؛ أوجد كلّ الحلول الممكنة

2	7	.	6
---	---	---	---

تمرين عدد 03 (4 نقاط)

1) أكمل الفراغات بأحد الرموز التالية :  $\notin$  ,  $\subset$  ,  $\subseteq$  ,  $\in$

$$\{-1\} \dots \mathbb{N}^* \qquad 1,2 \dots \mathbb{N}$$

$$\{-2; 0; 0,5\} \dots \mathbb{Z} \qquad \mathbb{N} \dots \mathbb{D}_+$$

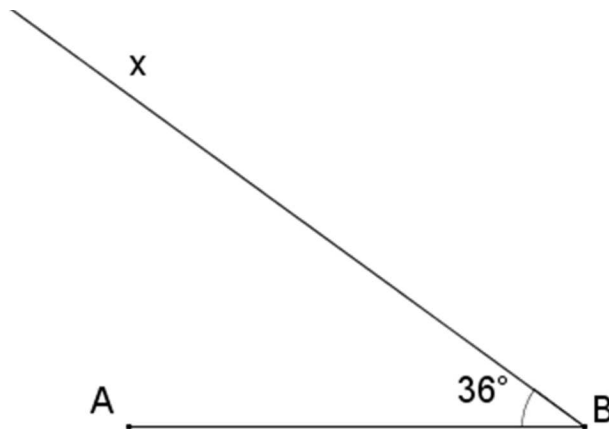
2) ابحث عن المجموعات التالية :

$$\mathbb{N} \cap \mathbb{Z}^* = \dots \qquad \mathbb{N} \cap \mathbb{D}_- = \dots$$

$$\mathbb{N} \cup \mathbb{Z}_- = \dots \qquad \mathbb{D}^* \cup \mathbb{Z} = \dots$$

تمرين عدد 04 (6 نقاط)

نعتبر الرسم التالي :



1) عين النقطة  $K$  منتصف قطعة المستقيم  $[AB]$ . والنقطة  $C$  من  $[Bx]$  بحيث  $BC=4\text{cm}$

2) ابن النقطة  $D$  مناظرة النقطة  $C$  بالنسبة إلى  $K$ .

أ) أحسب البعد  $AD$  معللاً جوابك.

ب) أحسب  $B\hat{A}D$  معللاً جوابك.

ج) أثبت أن  $(AD) \parallel (BC)$

3) ابن النقطة  $E$  مناظرة النقطة  $D$  بالنسبة إلى  $B$  ثم النقطة  $F$  مناظرة النقطة  $E$  بالنسبة إلى  $K$

بيّن أن  $F \in (AC)$ .