

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 .

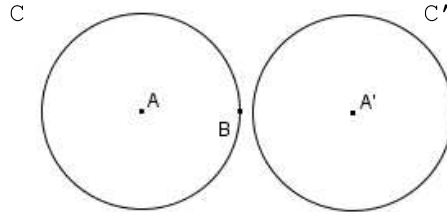
1) العدد 1235612654 يقبل القسمة على 8 .

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 , \in , \emptyset

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

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

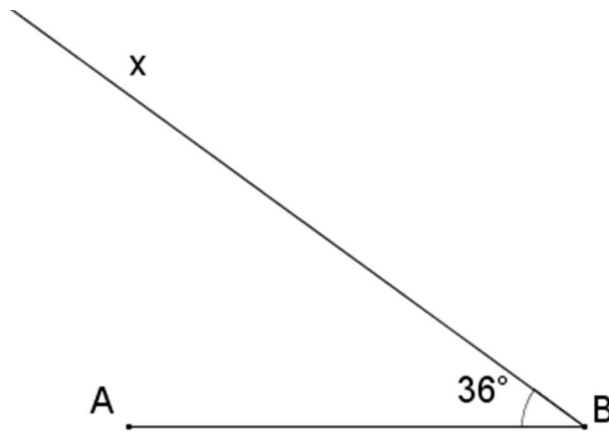
2) ابحث عن المجموعات التالية :

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

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

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 $F \in (AC)$.

