

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	1 ثامنة أساسي.....	الاسم واللقب:

تمرين عدد 1 (5 نقاط)

أجب بـ : صواب أو خطأ .

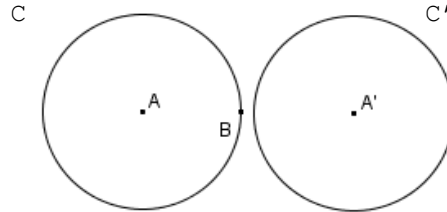
1) العدد 1235612654 يقبل القسمة على 8 .

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 2 (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 : $\notin, \subset, \subseteq, \in$

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

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

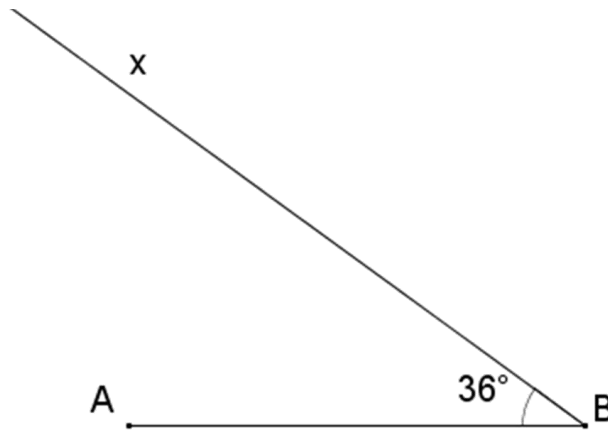
2) ابحث عن المجموعات التالية :

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

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

تمرين عدد 04 (6 نقاط)

نعتبر الرسم التالي :



1) عين النقطة K منتصف قطعة المستقيم [AB]. والنقطة C من (B x) بحيث BC=4cm

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 أنّ $(AD) \parallel (BC)$

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

بيّن أنّ $F \in (AC)$.