

المستوى: 8 أساسي  
التوقيت: 45 دق  
الأستاذ: رشاد

فرض مراقبة  
ع-1 عدد  
في الرياضيات

المدرسة الإعدادية بتاكنسة  
2014 - 2015

### تمرين عدد 1: (4.5 نقاط)

انقل الجدول التالي ثم أكمله

العدد	باقي القسمة على 4	باقي القسمة على 8	باقي القسمة على 25
712340			
97430			
4399875			

### تمرين عدد 2: (4.5 نقاط)



- 1) انقل الرسم .
- 2) ما هي فاصلة كل من النقاط A و B و C و D ؟
- 3) ارسم النقطة M منتصف [AI] و أعط فاصلتها .
- 4) عين النقطة N ذات الفاصلة -5 .
- 5) عين النقطة E ذات الفاصلة |-4| .

### تمرين عدد 3: (3 نقاط)

احسب:  $0+(-7)$  ,  $(-5)+(-15)$  ,  $13+(-42)$  ,  $(-2)+5$  ,  $-27+38$  ,  $(-23)+(-37)$

### تمرين عدد 4: (8 نقاط)

$\Delta$  و  $\Delta'$  مستقيمان متقاطعان في نقطة O و C دائرة مركزها O تقطع  $\Delta$  في نقطتين E و C و تقطع  $\Delta'$  في نقطتين F و D .

- 1) أنجز الرسم.
- 2) جد نظيرة كل من E و D بالنسبة إلى O .
- 3) جد نظيرة (ED) بالنسبة إلى O واستنتج الوضعية النسبية للمستقيمين (FC) و (ED)
- 4) عين نقطة H من (FC) مخالفة لكل من F و C ثم ابن H' نظيرة H بالنسبة إلى O بين أن النقاط E و H' و D على استقامة واحدة .
- 5) عين A منتصف [FC] و B منتصف [ED] بين أن A و B متناظرتين بالنسبة إلى O .

عملا موفقا