

## التمرين الأول

أكمل الجدول التالي :

بأقي قسمة العدد على :							العدد
8	25	9	5	4	3	2	
							60023539
							10543913

## التمرين الثاني:

أوجد الرقمين a و b ليكون العدد :

أ -  $1a9b$  يقبل القسمة على 5 و 3 في نفس الوقت

.....

.....

.....

.....

ب -  $2b15a$  يقبل القسمة على 4 و 3 في نفس الوقت

.....

.....

.....

.....

ج -  $21ba5$  يقبل القسمة على 25 و 3 في نفس الوقت

.....

.....

.....

.....

د -  $1b49a$  يقبل القسمة على 8 و 3 في نفس الوقت

.....

## التمرين الثالث:

بيِّن أن :

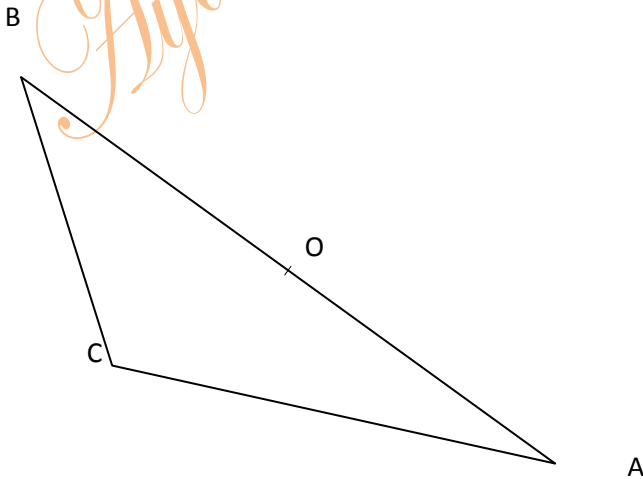
أ -  $A = 3 \times 2^{41} + 2^{44}$  يقبل القسمة على 11

ب -  $B = 2 \times 7^{47} + 7^{48}$  يقبل القسمة على 9

ج -  $C = 11^{80} + 11^{81}$  يقبل القسمة على 12

د -  $D = 25^{40} - 5^{78}$  يقبل القسمة على 24

## التمرين الرابع:

ABC مثلث حيث :  $CB=4\text{cm}$  و O منتصف [BA]

..... (1) أ- ما هي مناظرة A بالنسبة إلى النقطة O

ب - إبن النقطة E مناظرة C بالنسبة إلى O

ج - بين أن : (BE)//(AC)

.....  
.....

(2) بين أن : EA=4cm

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

(3) أ- أرسم النقطة I على نصف المستقيم [BC] حيث : BI=5cm

ب - إبن النقطة J مناظرة I بالنسبة إلى O

ج - ما هو مناظر [OI] بالنسبة إلى O.....

د - بين ان النقاط J ; E و A على إستقامة واحدة .

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

4- أذكر الزاوية المقايسة للزاوية  $\widehat{OAC}$  معللا جوابك

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