

الأستاذة: درصاف بن وحيدة	فرض مراقبة عدد 2 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية بالعوينة 2 السنة الدراسية: 2013 - 2014
الرقم: .....	القسم: 7: أساسي	الإسم: ..... اللقب: .....

**التمرين الأول:** أجب بصواب أو خطأ

	كل زاويتان متكاملتان هما متجاورتان
	كل زاويتان متقايستان هما متقابلتان بالرأس
	$2^4 + 2^4 = 2^5$

**التمرين الثاني 1-** أحسب العبارات التالية

$$A = 7802 \times 97 + 7802 \times 3$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = (3^2 - 2^3)^{781} \times 3^3 + 5^0$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 3 \times 2^3 + 2 \times 3^2$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = 17 \times 2 - 2 \times 4 - 4$$

$$D = \dots\dots\dots$$

**2 -** أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي العبارات التالية

$$A = 125 \times 3^3 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$B = 81 \times 3^5 \times 2^9 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$C = 5^6 \times (2^2)^4 \times 25 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$D = 5^2 \times 81 + 5^2 \times 19 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

الرسم

**التمرين الثالث:** أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 5 cm و ابن  $\Delta$

موسطها العمودي الذي يقطعها في I ثم ابن  $\Delta'$  المستقيم المار من A

و العمودي على (AB)

1- أ - بين أن  $\Delta' // \Delta$

.....

ب - ابن الدائرة C حيث أن مركزها B و شعاعها [BI]

2 - حدد الوضعية النسبية لـ  $\Delta$  و C معللا جوابك

.....

.....

3 - حدد الوضعية النسبية لـ C و  $\Delta'$  معللا جوابك

.....

.....

**التمرين الرابع:** أرسم الزاوية  $x\hat{o}y$  قيسها  $40^\circ$  ثم أرسم الزاوية  $y\hat{o}z$  حيث أن  $x\hat{o}y$  و  $y\hat{o}z$  متجاورتان و متكاملتان

1 - أحسب  $y\hat{o}z$ .....

.....

2 - أ - أرسم (ou) حيث  $x\hat{o}y$  و  $u\hat{o}y$  متجاورتان و متكاملتان

ب - أحسب  $y\hat{o}u$

.....

الرسم