

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

التمرين الأول: أجب بصواب أو خطأ

	كل زاويتان متكاملتان هما متجاورتان
	كل زاويتان متقابلتان هما متجاورتان 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

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

$$\dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 5 cm و ابن Δ

موسطها العمودي الذي يقطعها في I ثم ابن Δ' 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 Δ و C معلقا جوابك

.....

.....

3 - حدد الوضعية النسبية لـ C و Δ' معلقا جوابك

.....

.....

التمرين الرابع: أرسم الزاوية $xôy$ قياسها 40° ثم أرسم الزاوية $yôz$ حيث أن $xôy$ و $yôz$ متجاورتان و متكاملتان

1 - أحسب $yôz$

.....

2 - أ - أرسم $[ou]$ حيث $xôy$ و $uôy$ متجاورتان و متكاملتان

ب - أحسب $yôu$

.....