

التمرين الأول : (4 نقاط)

أكمل الجدول التالي بما يناسب:

الإجابة الصحيحة	المقترحات			الأسئلة
	ج	ب	أ	
.....		خطأ	صحيح	القيمة التقريبية بالآلاف للعدد 7950 هي 6000
.....	15^2	26^4	26^2	$13^2 \times 2^2 =$
.....	متقابلتان بالرأس	متكاملتان	متتامتان	زاويتان قيس إحداهما 30° والأخرى 150° هما زاويتان
.....		خطأ	صحيح	زاويتان متقابلتان بالرأس هما زاويتان متجاورتان

التمرين الثاني : (8 نقاط)

(1) احسب ما يلي:

$5^2 =$	$2^4 =$	$3^3 =$
$(3^2 + 7^{11}) - (2^3 + 7^{11}) =$ =.....	$100^0 + 3 \times 5^2 =$	

(2) أكمل النقاط بالعدد المناسب:

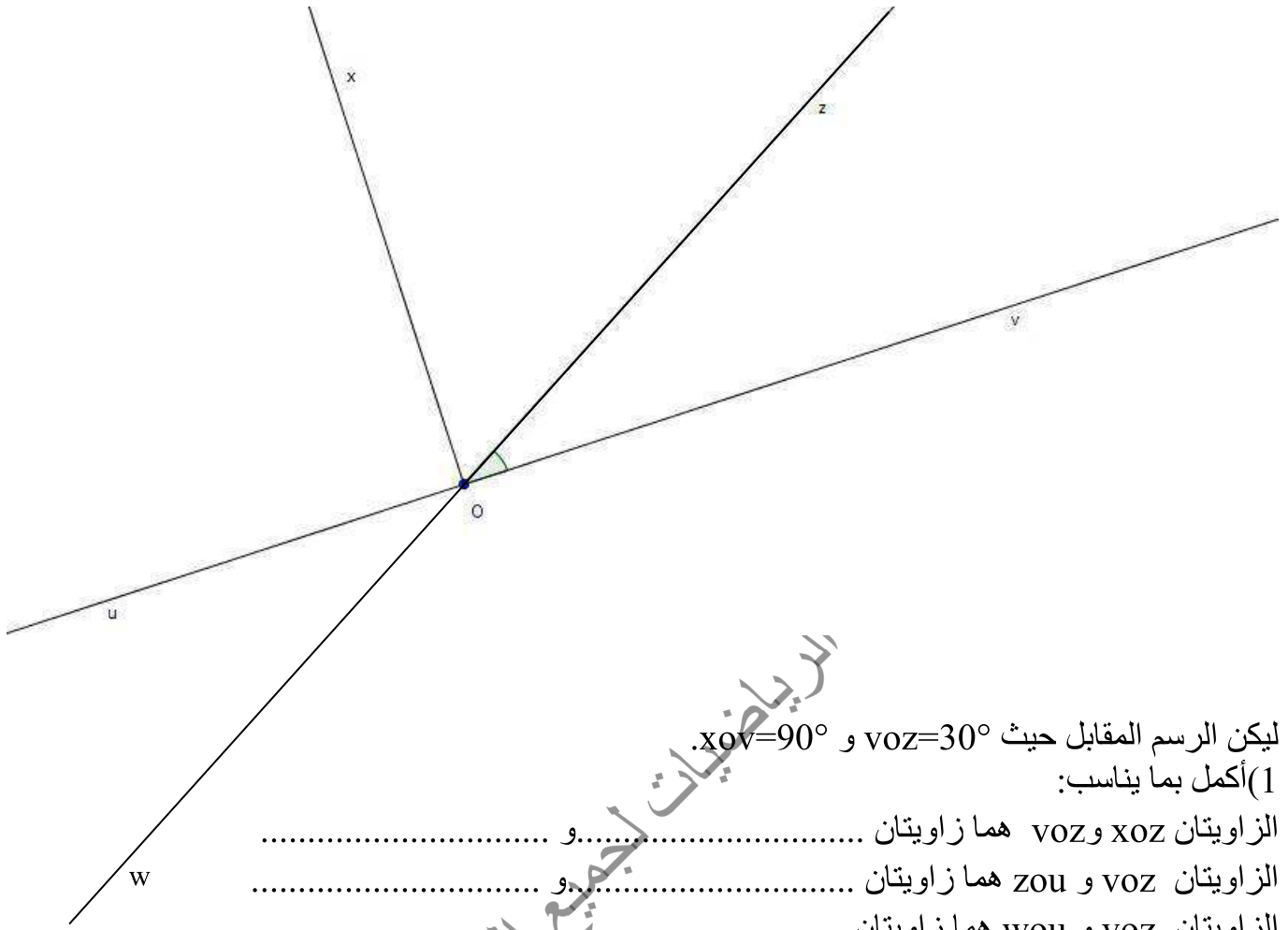
$13^5 \times 10^5 =$	$11^2 \times 11^3 \times 11^5 =$	$7^{13} \times 7^{\dots} = 7^{13}$	$57023 = 5 \times 10^{\dots} + 7 \times 10^{\dots} + 2 \times 10^{\dots} + 3 \times 10^{\dots}$
----------------------------	--	------------------------------------	---

(3) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي دليها مخالف لـ 1:

$2^3 \times 11^3 =$	$27000 =$ =..... =.....	$9 \times 25 \times 49 =$ =..... =.....	$5^{25} \times 8 - 5^{25} \times 3 =$ =..... =.....
---------------------------	-------------------------------------	---	---



التمرين الرابع: (08 نقاط)



ليكن الرسم المقابل حيث $\text{voz}=30^\circ$ و $\text{xov}=90^\circ$.
 (1) أكمل بما يناسب:

- الزاويتان XOZ و VOZ هما زاويتان و
- الزاويتان VOZ و ZOU هما زاويتان و
- الزاويتان VOZ و WOU هما زاويتان
- (2) احسب الزوايا XOZ و UOZ و UOW :

$\text{XOZ} = \dots\dots\dots$	$\text{UOZ} = \dots\dots\dots$	$\text{UOW} = \dots\dots\dots$
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

(3) ارسم الدائرة e التي مركزها O وشعاعها 2cm التي تقطع $[OX]$ في A و $[OV]$ في C و $[OU]$ في D .
 (أ) بين أن (OX) هو المتوسط العمودي لـ $[DC]$.

(ب) استنتج أن $AC=AD$.

(4) ارسم المستقيم Δ المار من C والعمودي على (OC) .
 (أ) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (OA) .

(ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيم Δ و e .

