

الأستاذ: ناجح سويسي  
7 أساسي 9 و 10.

فرض مراقبة 21 حدد في الرياضيات

المدرسة الإعدادية بقرقنة

الاسم واللقب ..... الرقم: .....

20

تدريس مادة الرياضيات  
جميع المستويات

ناجح سويسي متحصل على الأستاذية في الرياضيات سنة 2006  
الهاتف: 96107537

مكان التدريس قرب معهد الخليج

التمرين الأول : (4 نقاط)

أكمل الجدول التالي بما يناسب:

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

التمرين الثاني : (8 نقاط)

(1) احسب ما يلي:

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

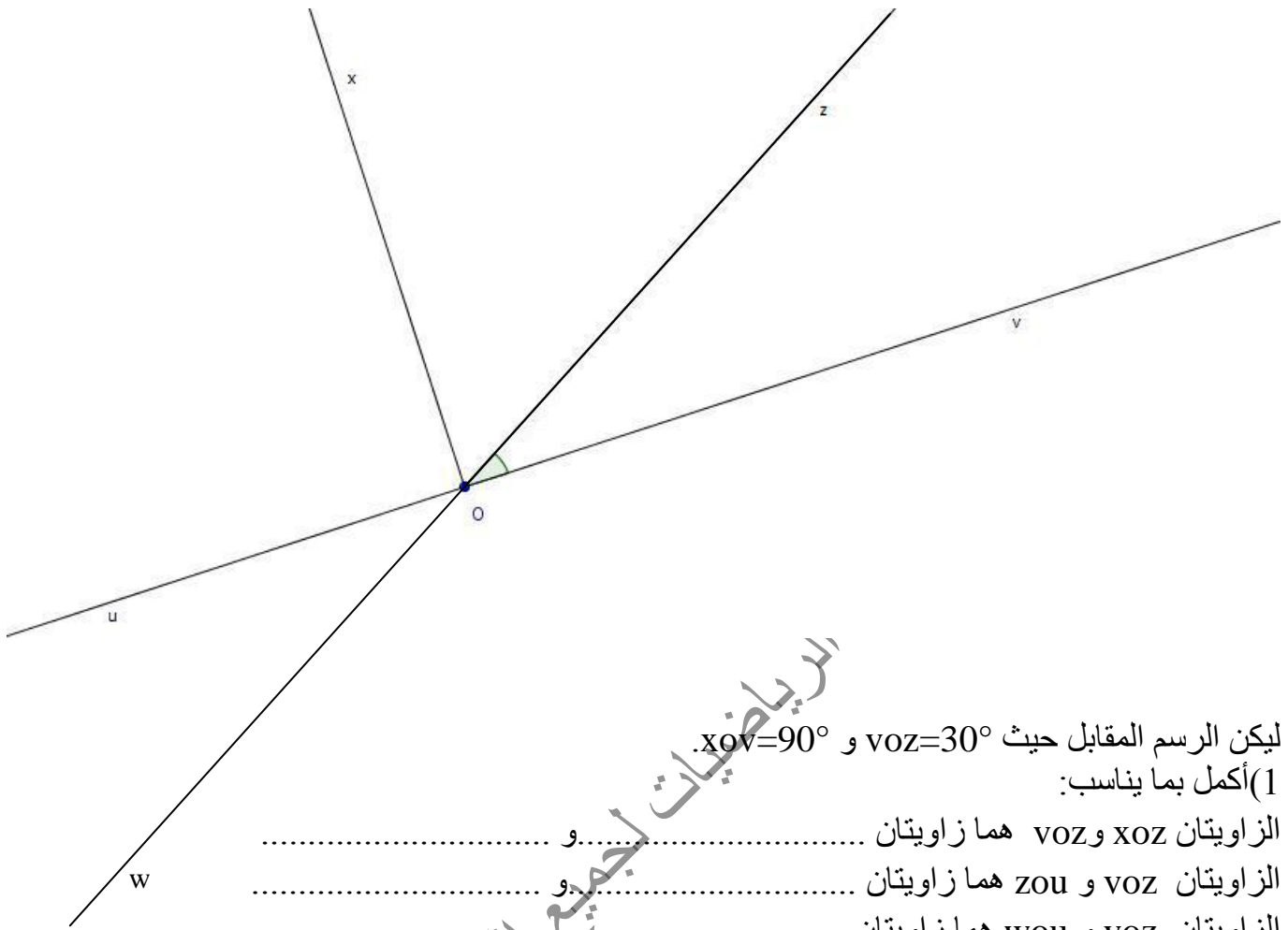
(2) أكمل النقاط بالعدد المناسب:

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

(3) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلا مخالفا 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  $voz=30^\circ$  و  $xov=90^\circ$ .  
 (1) أكمل بما يناسب:

- الزاويتان  $xoz$  و  $voz$  هما زاويتان ..... و .....
- الزاويتان  $zou$  و  $voz$  هما زاويتان ..... و .....
- الزاويتان  $wou$  و  $voz$  هما زاويتان .....
- (2) احسب الزوايا  $xoz$  و  $uoz$  و  $uow$ :

$xoz=$ .....	$uoz=$ .....	$uow=$ .....
--------------	--------------	--------------

(3) ارسم الدائرة  $c$  التي مركزها  $o$  وشعاعها  $2cm$  التي تقطع  $[ox]$  في  $A$  و  $[ov]$  في  $C$  و  $[ou]$  في  $D$ .  
 (أ) بيّن أنّ  $(ox)$  هو المتوسط العمودي لـ  $[DC]$ .

(ب) استنتج أنّ  $AC=AD$ .

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

(ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيم  $\Delta$  و  $c$ .

---

ناجح سوييسي تدرّيس مادة الرياضيات لجميع المستويات الهاتف 96107537