المدرسة الاعدادية سهلول حمام سوسة	فرض المراقبة الثاني
الأستاذ : منصف الهداجي	المستوى :السابعة أساسي
المادة: رياضيات — التاريخ: 10- 11- 2010	المدة : 45 دقيقة
الاسم :..... — اللقب:.....	القسم:..... — الرقم: .....

العدد: 20

• تمرين عـــ1ـــدد: (4 نقـــاط)

ضع علامة(x) أمام الاجابة الصحيحة في الجدول التالي من بين الأجوبة المقترحة

$2^3 =$ أ- 6 ☐ ب- 8 ☐ ج- 5 ☐	$8^2+6^2 =$ أ - 14^2 ☐ ب - 14^4 ☐ ج- 10^2 ☐
كل زاويتان متقابلتان بالرأس هما أ- متتامتان ☐ ب- متجاورتان ☐ ج- متقايستان ☐	كل زاويتان متكاملتان يكون أ - مجموع قيسيهما 180^0 ☐ ب-مجموع قيسيهما 90^0 ☐ ج- مجموع قيسيهما 100^0 ☐

• تمرين عـــ2ـــدد: (6 نقـــاط)

1) أحسب $3^4 =$..... $5^3 =$..... $1^{150}+150^0 =$.....

2) ضع صواب أو خطأ

رقم أحاد العدد 354^2 هو 4 ☐ $2^5+2^5=2^6$ ☐ $3^6\times3^4=3^{10}$ ☐

3) أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي الجذاءات التالية .

$7^4\times7^5 =$.....	$15^7\times15=$.....	$2^3\times5^3 =$.....
$125\times2^3 =$.....	$81\times3^3 =$.....	$5^4\times125=$.....

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM

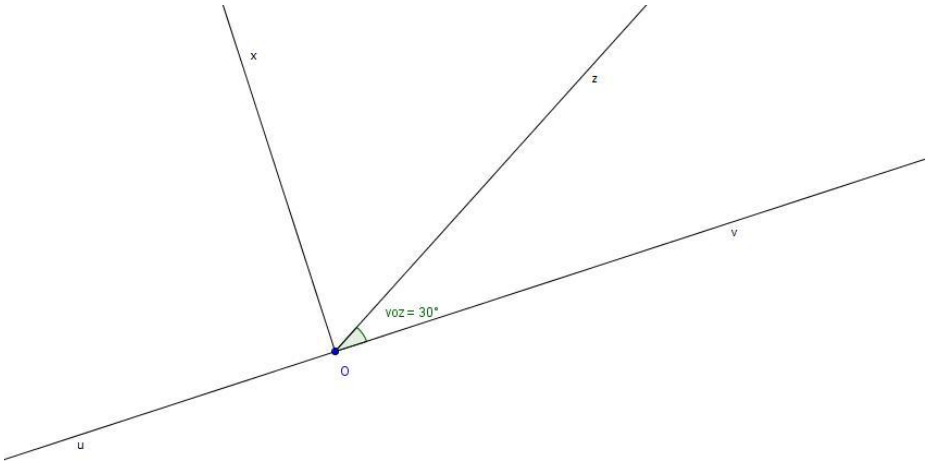
- **تمرين عـــدد 3:** (2 نقـاط)

أحسب العبارتين التاليتين

$A = 2\times 3^2 + 4^2$	$B = 4\times(3+2)^2 - 10^2$
$A =$	$B =$ .....
$A =$ .....=	$B =$ .....= ..... = ...

- **تمرين عـــدد 4:** (8 نقـاط)

نعتبر الشكل التالي حيث $v\hat{o}z = 30^o$ و $x\hat{o}v = 90^o$



1) أكمل بما يناسب :

$x\hat{o}z$ و $v\hat{o}z$ هما .....و.....

$v\hat{o}z$ و $z\hat{o}u$ هما .....و.....

2) أحسب $x\hat{o}z$ و $u\hat{o}z$

$x\hat{o}z =$ .....=	$u\hat{o}z =$ .....= .....

3) أ- أرسم ζ دائرة مركزها O و شعاعها $2cm$ التي تقطع $[ox)$ في A و $[oz)$ في B و $[ov)$ في C و $[ou)$ في D

ب - أكمل بما يناسب المستقيم (ox) هو .....لـــ$[CD]$ لأنه يمر من O ..... و.....$[CD]$ عليها.

4) أ- إبن Δ الموسط العمودي لـــ$[AB]$

ب - هل أن Δ يمر من O ؟ علل جوابك.

.....

.....

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM