المدرسة الإعداديّة طينة	الفرض التّأليفي الأوّل	7 : 3-2-1
2014 – 12 – 10 :	: رياضيّات	:

: .....

7 : ..... : .....

20

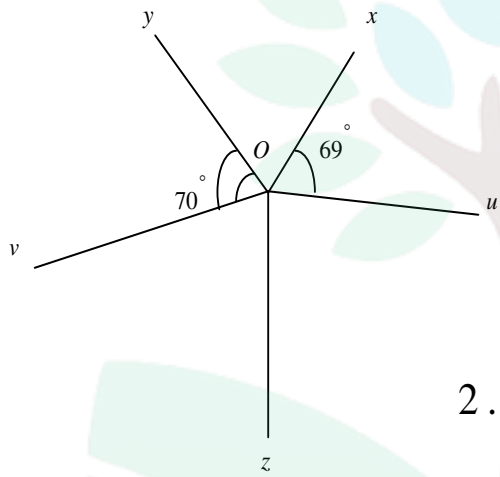
التمريـــن الأوّل:

I) × أمام كل إجابة صحيحـة :

- $7^2 + 3^2$ يساوي : 10^2 ☐ 10^4 ☐ 58 ☐
- $155 = 13 \times 11 + 12$ هي تمثل قسمة إقليدية للعدد 155 :
  13 ☐ 11 ☐ 12 ☐
- ($\mathscr{C}$) مركزها O وشعاعها $75\,cm$ (xy) مستقيم مماس للدّائرة ($\mathscr{C}$) منها A.
  فإن قيس الزاوية $\widehat{OAx}$ يساوي: 75° ☐ 180° ☐ 90° ☐
- 15747 يقبل القسمة على : 3 ☐ 9 ☐ 5 3 ☐

4.5

II) : " " " ":



- $\widehat{xOu}$ $\widehat{yOv}$ .....
- $\widehat{xOu}$ $\widehat{xOz}$ .....
- كل زاويتين قائمتين متكاملتان.....

التمريـــن الـثـّـــاني:

I) عوض النقطتين بالرقمين المناسبين ليكون العدد 2 . 1 .
2 9 (إعط جميع الحلول الممكنة)

.....

.....

1 .....

.....

II) أكتب في صيغة قوّة لعدد صحيح طبيعي .

$\left(2^4\right)^5 \times 2^3 =$ .....

.....

.....

.....

$27^2 \times 3^2 \times 25^4 =$ .....

.....

.....

.....

$5^4 \times 24 - 5^4 \times 2^3 =$ .....

.....

.....

.....

3

college.9raya.tn

(III $A = 5(x+1) + 3(x+2) + 5$: التالية A

(1 A .....

.....

2.5 .....

.....

(2 A .....

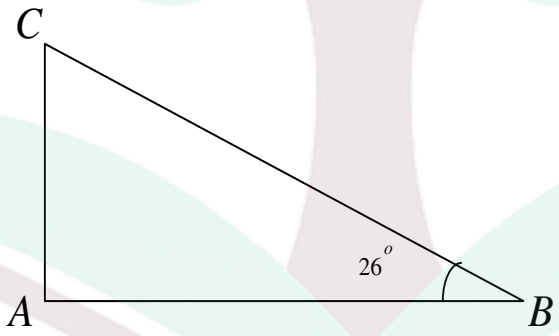
.....

.....

(3 A : $x = 2$ .....

.....

التمريـــن الـــثـّـــالث: نعتبر الشكل التالي حيث ABC مثلث قائم الزاوية في A $\widehat{ABC} = 26^\circ$.



1.5 (1 $\widehat{ACB}$: .....

college.9raya.tn

.....

0.5 .....

(2 $[Cx]$ منصف الزاوية $\widehat{ACB}$. (AB) يقطع $[Cx]$ I.

1 - أكمل بماينـاسب :

.... هما زاويتان متتامّتان.

.... هما زاويتان متقابلتان بالرأس.

1.5 - $\widehat{BIC}$: .....

.....

0.5 .....

0.5 - $\widehat{AIx}$: .....

.....

3) $(\mathscr{C})$ التي مركزها C و شعاعها CA.

1 - ما هي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathscr{C})$ والمستقيم (AB) .

.....

.....

.....

- ما هي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathscr{C})$ قيم (BC) .

1 .....

.....

0.5 4) قيم (AC) يقطع الدائرة $(\mathscr{C})$ في نقطة ثانية D .

- ابن المستقيم Δ $(\mathscr{C})$ D .

1 - ما هي الوضعيّة السبيّة للمستقيم Δ (AB) .

.....

.....

.....

college.9raya.tn

: دلندة المطيبع