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

: .....

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

20

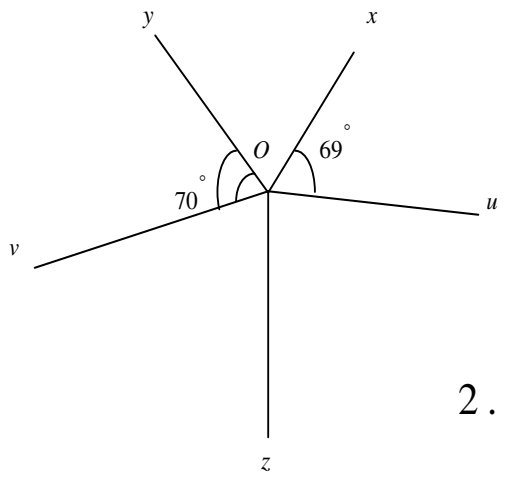
التمريـــن الأوّل:

(I) ✕ أمام كل إجابة صحيحة :

- $7^2 + 3^2$ 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 الـثـّـانـي:

(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

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM

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

(1 A .....

.....

2.5 .....

.....

(2 A .....

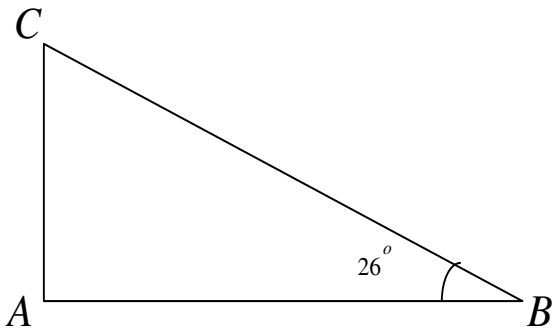
.....

.....

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

.....

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



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

1.5 .....

0.5 .....

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

1 - أكمل بمايناسب :

..... هما زاويتان متتامّتان.

..... هما زاويتان متقابلتان بالرأس.

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM

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 النسبيّة للمستقيم Δ (AB) .

.....

.....

.....

دلندة المطيبع :

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM