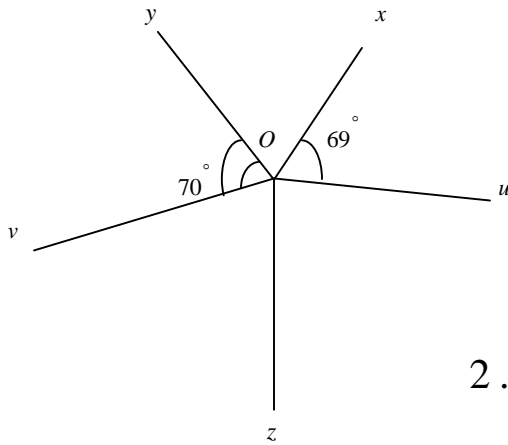


3-2-1	7 :	الفرض التأليفي الأول	المدرسة الإعدادية طينة
:	:	رياضيات :	2014 - 12 - 10 :
<b>20</b>		..... :	
		..... : 7 :	

### التمرين الأول:

× أمام كل إجابة صحيحة : ( I

- 58                        $10^4$                         $10^2$  يساوي  $7^2 + 3^2$  -
- 12                       11                       13 -
- 90°                       180°                       75° فإن قيس الزاوية  $\widehat{OAx}$  يساوي : -
- 5 3                       9                       3 يقبل القسمة على : ( II



- ..... : " " " " : ( II
- .....  $\widehat{yOv}$   $\widehat{xOu}$  -
- .....  $\widehat{xOz}$   $\widehat{xOu}$  -
- ..... كل زاويتين قائمتين متكاملتان -

### التمرين الثاني:

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

.....

.....

.....

.....

( II أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي .

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

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

$$(2^4)^5 \times 2^3 =$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

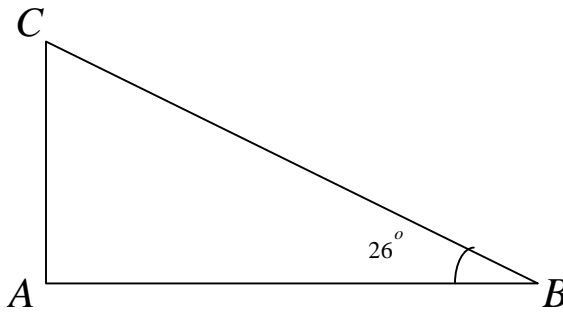
A (1)

2.5

A (2)

A (3) :  $x = 2$

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



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

0.5

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

- أكمل بما يناسب :

..... هما زاويتان متتامتان.

..... هما زاويتان متقابلتان بالرأس.

1



1.5

 $\widehat{BIC}$ 

-

0.5

0.5

 $\widehat{AIx}$ 

-

1

(3) (ع) التي مركزها  $C$  و شعاعها  $CA$ .  
- ما هي الوضعية النسبية للدائرة (ع) والمستقيم  $(AB)$ .

1

- ما هي الوضعية النسبية للدائرة (ع) قيم  $(BC)$ .

0.5

(4) قيم  $(AC)$  يقطع الدائرة (ع) في نقطة ثانية  $D$ .

1

- ابن المستقيم  $\Delta$  (ع)  $D$ .

- ما هي الوضعية النسبية للمستقيم  $\Delta$   $(AB)$ .

دنانة المطيع :

