

التمرين الأول:

× أمام كل إجابة صحيحة :

( I

58

$10^4$

$10^2$

-  $7^2 + 3^2$  يساوي :

:  $155 = 13 \times 11 + 12$  هي تمثل قسمة إقليدية للعدد 155 :

12

11

13

A منها.

( E ) مركزها O وشعاعها  $75\text{cm}$  ( xy ) مستقيم مماس للدائرة ( E )

$90^\circ$

$180^\circ$

$75^\circ$  فإن قيس الزاوية  $\widehat{OAx}$  يساوي :

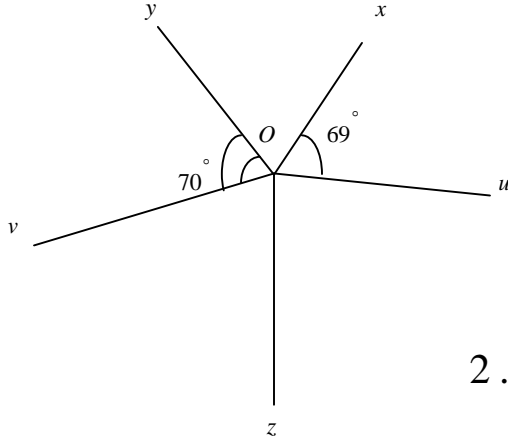
5 3

9

-  $15747$  يقبل القسمة على :  3

( II

4.5



.....  $\widehat{yOv}$   $\widehat{xOu}$  -

.....  $\widehat{xOz}$   $\widehat{xOu}$  -

- كل زاويتين قائمتين متكاملتان.....

التمرين الثاني:

2.1. عوض النقطتين بالرقمين المناسبين ليكون العدد ( I

( أعط جميع الحلول الممكنة ) 9 2

1

3

( II أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي .

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

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

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$A = 5(x + 1) + 3(x + 2) + 5 \quad \text{التالية } A$$

( III

(1)

2.5

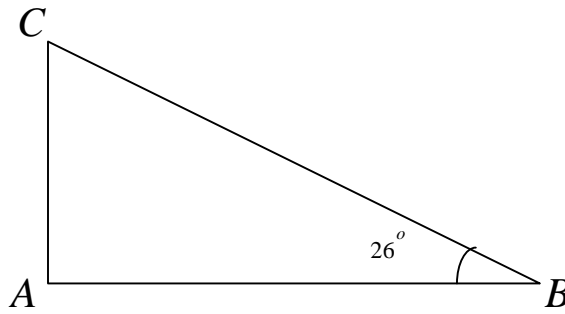
A

(2)

A

(3)

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 بمايناسب :

1

هما زاويتان متتامتان.

هما زاويتان متقابلتان بالرأس.

1.5

 $\widehat{BIC}$ 

-

0.5

0.5

 $\widehat{Aix}$ 

-

1

(3) (ع) التي مركزها  $C$  وشعاعها  $CA$ .  
- 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  $\Delta$   $(AB)$ .

: دلندة المطبيع