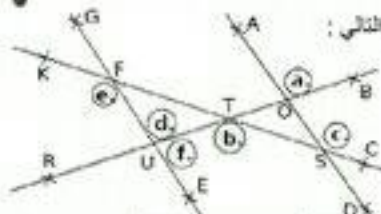


- لتتعلم الرياضيات بقلم وورقة -

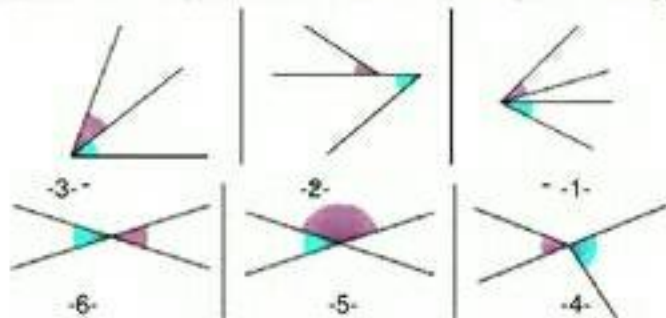
### التعريف الأول :

• لاحظ الشكل المرفق ثم اعمم الجدول التالي :



|    |    |    |
|----|----|----|
| a. | b. | c. |
| d. | e. | f. |

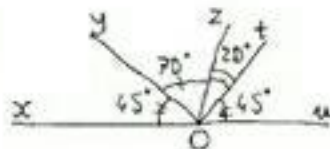
**التعريف الثاني:** في كل حالة مما يلي اذكر ان كانت الزاويتان المشفرتان متجاورتان او متقابلتان بالرأس:



- a.  $\widehat{yOz}$  et  $\widehat{zOt}$  ;  
b.  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOu}$  ;  
c.  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{tOu}$  ;  
d.  $\widehat{yOu}$  et  $\widehat{tOu}$  ;  
e.  $\widehat{xOz}$  et  $\widehat{zOt}$  ;  
f.  $\widehat{xOt}$  et  $\widehat{uOt}$  .

### التمرين الثالث :

لاحظ الشكل المرفق ثم  
حدد في كل حالة ان كانت  
الزاويتان متكاملتان  
او متتامتان او متجاورتان



- لتعلم الرياضيات بقلم وورقة -

### التعمير الأول :

إذا علمت أن الزاويتين  $\hat{A}$  و  $\hat{B}$  متكاملتان : احسب قياس الزاوية  $\hat{C}$  في كل حالة :

$$\hat{a} = 45^\circ, \quad \hat{a} = 37^\circ, \quad \hat{a} = 2^\circ$$

بسم إذا علمت أن الزاويتين  $\hat{a}$  و  $\hat{b}$  متتامتان : احسب قياس الزاوية  $\hat{b}$  في كل حالة :

$$-5^\circ, \quad \hat{\chi} = 56^\circ,$$

بہرہ اعطای قیس زاویتین متنامتین وزاویتین متکاملتین

### التمرين الثاني :

✓ لاحظ الشكل المرفق ( غير مرسوم بالأطوال الحقيقية ) :

4/ أثبت أن المستقيمين  $(yy')$  و  $(xx')$  متوازيان

حدد نوع الزاويتين  $\widehat{x\bar{A}z}$  و  $\widehat{y\bar{B}z}$  ثم استنتج قياس الزاوية  $\widehat{x\bar{A}z}$

١٧) ما نوع الزاويتين  $\widehat{ZAX}$  و  $\widehat{XAB}$  ؟ استنتج قياس الزاوية  $\widehat{ZAX}$

### التمرين الثالث :

❖ لاحظ الشكل المرفق حيث  $(xx') // (yy')$

بحسب  $FBC$  ثم  $ICB$

محکم دلائل سے مزین متنوع و منفرد موضوعات پر مشتمل مفت آن لائن مکتبہ

بہرہ منافع المثلث  $FCB$  ؟ پرز جوابك

#### التصريح الرابع :

من بين الزوايا التالية : عين الزاويتين المتكاملتان

والزاويتين المتتامتان ثم عين الزوايا التي تشكل

1140, 170, 600, 340, 300, 1570, 1410, 530.

140°, 60°, 23°, 28°, 64°, 39°, 37°, 86°

التعريف الخامس :

[illegible]

✓ في الشكل المرفق لدينا :  $(zz') // (tt')$

و  $(xx')$  و  $(yy')$  قاطعان لهما

✓ احسب اقباس الزوايا التالية مبرراً اجابتك:

 $AOB : xCt : zBy$ 