



أ/ محمد علي الشواف

## ١) علاقة الزوايا والمستقيمات

ثاني متوسط

الاسم: .....

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي  $180^\circ$  ( )

يُسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة مستقيمين متعامدين ( )

متطابقتين

متتامتان

متجاورتين

جهتين مختلفتين

خارجية

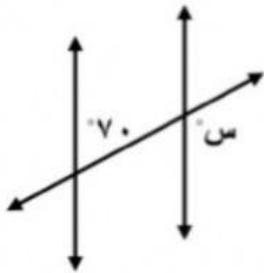
داخلية

أكمل ما يلي:

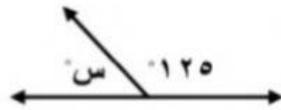
الزاويتان المتقابلتان بالرأس: هما الزاويتان اللتان تقعان في ..... من مستقيمين متقاطعين وهما .....

الزاويتان المتناظرتان: هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع إحداهما .....، والأخرى .....، وغير .....

أوجد قياس س في الأشكال الآتية:

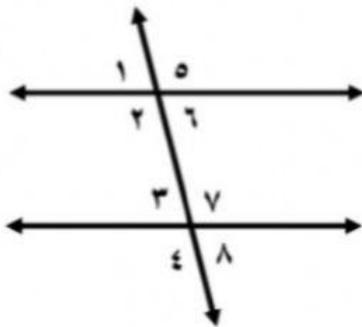


.....  
.....  
.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....  
.....  
.....

صنف أزواج الزوايا التالية إلى متبادلة داخليا، أو متبادلة خارجيا، أو متناظرة.



..... (١)  $5 >$  و  $4 >$

..... (٢)  $6 >$  و  $8 >$

..... (٣)  $3 >$  و  $6 >$

..... (٤)  $1 >$  و  $3 >$

..... (٥)  $7 >$  و  $2 >$

(٦) إذا كان قياس  $1 > = 63^\circ$ ، فأوجد قياس  $8 >$ ، قياس  $7 >$ . اشرح طريقته

.....  
.....  
.....