



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° ()

يُسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة مستقيمين متعامدين ()

متطابقتين

متتامتان

متجاورتين

جهتين مختلفتين

خارجية

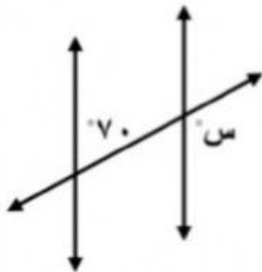
داخلية

أكمل ما يلي:

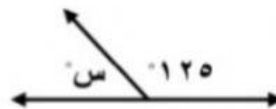
الزاويتان المتقابلتان بالرأس: هما الزاويتان اللتان تقعان في من مستقيمين متقاطعين وهما

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

أوجد قياس س في الأشكال الآتية:

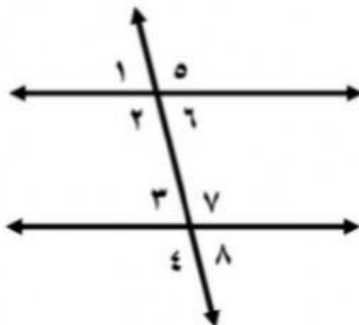


.....
.....
.....
.....
.....



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

صنف أزواج الزوايا التالية إلى متبادلة داخلياً، أو متبادلة خارجياً، 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

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