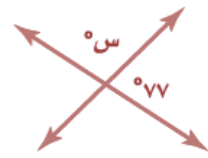
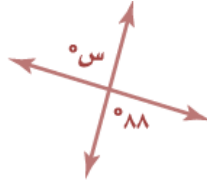


الفصل : ٢ /

الاسم :

١ / أوجد قيمة س في الأشكال الآتية:



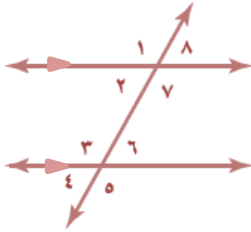
.....
.....
.....
.....

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

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

٢ / من الرسم المجاور أجيب على ما يلي :

أولاً: صنف أزواج الزوايا الآتية : إلى متبادلة داخليا أو متبادلة خارجيا أو متناظرة .



..... ١ و ٥

..... ٣ و ١

..... ٣ و ٧

* إذا كان $\angle 8 = 80^\circ$ أوجد $\angle 3$.

ثانياً: * إذا كان $\angle 7 = 100^\circ$ أوجد $\angle 5$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤ / أوجد قياس الزاوية الداخلية

في المضلع السداسي المنتظم .

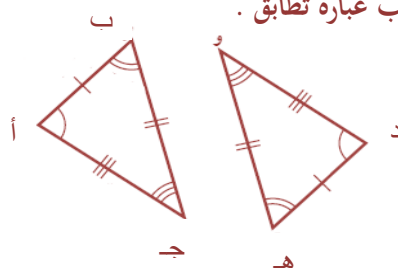
.....
.....
.....

٣ / أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية

في المضلع الخماسي .

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

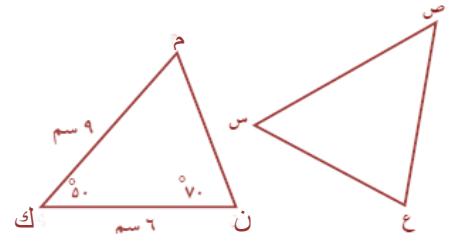
٥ / استعمل الشكل المجاور الذي يظهر مثلثين متطابقين . سمّ الأجزاء المتناظرة ، ثم اكتب عبارة تطابق .



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

٦/ إذا كان Δ س ص ع $\cong$ Δ ك م ن في الشكل المجاور أوجد :

*س ع *ق د ع



٧/ أولاً : في الشكل أعلاه وضح ما إذا كان للشكل محاور تماثل وإذا كان كذلك فارسم جميع هذه المحاور .



ثانياً : هل للشكل تماثل دوراني حول نقطة ؟ إن كان كذلك فاذكر زاوية أو زوايا دورانه .

٨/ استعمل Δ أ ب ج الذي رؤوسه أ (٢ ، ٢) ، ب (٥ ، ٢) ، ج (٥ ، ٥) للإجابة على الأسئلة التالية :

- أجزئ انعكاس للمثلث أ ب ج حول محور السينات فما إحداثيات الرأس ب ؟
- أجزئ انعكاس للمثلث أ ب ج حول محور الصادات فما إحداثيات الرأس أ ؟
- أجزئ انسحاب للمثلث أ ب ج مقداره وحدتان إلى اليسار و وحدتان إلى أسفل فما إحداثيات الرأس ج ؟

○ أجزئ انسحاب للمثلث أ ب ج مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أعلى فما إحداثيات الرأس ج ؟

٩/ ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول محور السينات

١٠/ ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول محور الصادات

وحدتين إلى اليسار وثلاث وحدات إلى أسفل

ثم اكتب إحداثيات رؤوس الصورة .

ثم اكتب إحداثيات رؤوس الصورة

ثم اكتب إحداثيات رؤوس الصورة

