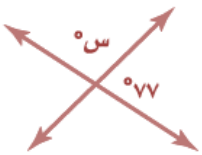
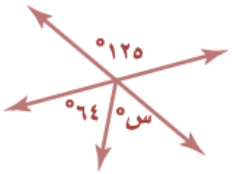
الاسم : ..... الفصل : ٢/ ..... معلمة المادة : نوره العليان

١/ أوجدي قيمة س في الأشكال الآتية:





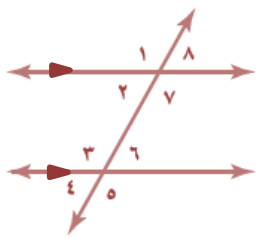
....

....

....

....

٢/ من الرسم المجاور أجيبي على ما يلي :



أولا: صنفي أزواج الزوايا الآتية : إلى متبادلة داخليا أو متبادلة خارجيا أو متناظرة .

∠ ١ وَ ∠ ٣ .....

∠١ وَ ∠ ٥ .....

∠ ٧ وَ ∠ ٣ .....

ثانياً: * إذا كان ق ∠ ٧ = ١٠٠° أوجدي ق ∠ ٥ .

.....

* إذا كان ق ∠ ٢ = ٨٠° أوجدي ق ∠ ٦ .

.....

* إذا كان ق ∠ ٤ = ٨٠° أوجدي ق ∠ ٨ .

.....

* إذا كان ق ∠ ٨ = ٨٠° أوجدي ق ∠ ٣ .

.....

.....

.....

.....

٣/ أوجدي مجموع قياسات الزوايا الداخلية في المضلع الخماسي .

....

....

....

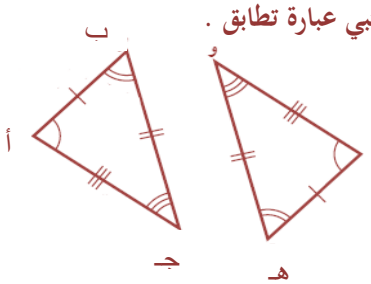
٤/ أوجدي قياس الزاوية الداخلية في المضلع السداسي المنتظم .

.....

.....

.....

٥/ استعملي الشكل المجاور الذي يظهر مثلثين متطابقين . سمّي الأجزاء المتناظرة ، ثم اكتبي عبارة تطابق .



.....

.....

.....

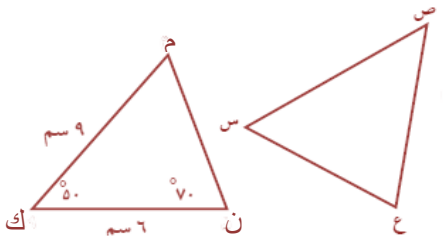
٦/ إذا كان Δ س ص ع ≅ Δ ك م ن في الشكل المجاور أوجدي :

*س ع ..... * ق ∠ ع .....

* ق ∠ ص .....

.....

.....



---

٧ /أولاً : في الشكل أعلاه وضحي ما إذا كان للشكل محاور تماثل وإذا كان كذلك فارسمي جميع هذه الم

.....

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

.....

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

- أُجري انعكاس للمثلث أ ب جـ حول محور السينات فما إحداثيات الرأس بَ ؟ .....
- أُجري انعكاس للمثلث أ ب جـ حول محور الصادات فما إحداثيات الرأس أَ ؟ .....
- أُجري انسحاب للمثلث أ ب جـ مقداره وحدتان إلى اليسار و وحدتان إلى أسفل فما إحداثيات الرأس جـَ ؟

.....

- أُجري انسحاب للمثلث أ ب جـ مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أعلى فما إحداثيات الرأس جـَ ؟

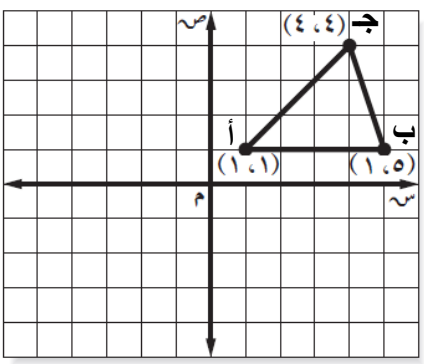
.....

٩/ارسمي صورة الشكل بالانعكاس حول محور السينات

ثم اكتبي احداثيات رؤوس الصورة .

١٠/ ارسمي صورة الشكل بالانعكاس حول محور الصادات

ثم اكتبي احداثيات رؤوس الصورة



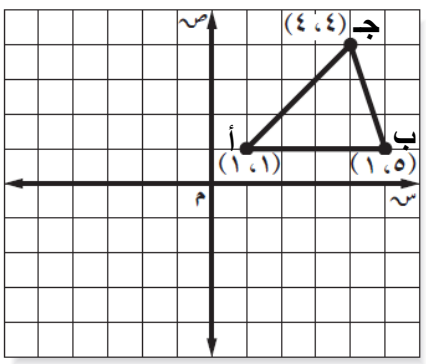
.....

.....

١١/ ارسمي صورة المثلث بالانسحاب الذي مقداره

وحدتين إلى اليسار وثلاث وحدات إلى أسفل

ثم اكتبي احداثيات رؤوس الصورة



.....

.....

.....

انتهت ، (الأسئلة لا تغني عن الكتاب المدرسي والدفتر)