


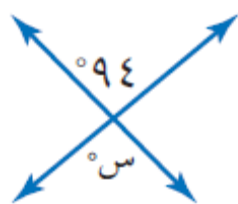
مراجعة الباب الخامس

علاقات الزوايا والمستقيمات:

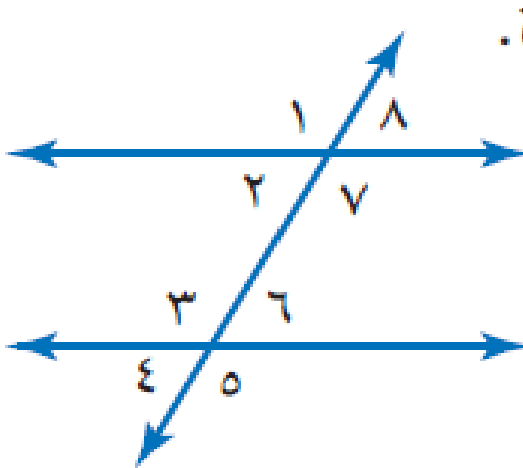
٢) املئي الفراغ فيما يلي :

- ١) الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي
- ٢) الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي
- ٣) يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزواوية قائمة مستقيمين
- ٤) يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبدا مستقيمين

٣) جدي قيمة س في كل شكل من الأشكال الآتية ، وضحي إجابتك.

<p>٢</p>  <p>..... = س > ق</p> <p>.....</p>	<p>١</p>  <p>..... = س > ق</p> <p>.....</p>
--	--

٤) صنفى أزواج الزوايا الآتية إلى متبادلة داخليا ، أو متبادلة خارجيا ، أو متناظرة.



- ١) ٤ > و ٨ > نوعهما :
- ٢) ٧ > و ٥ > نوعهما :
- ٣) ٧ > و ٣ > نوعهما :
- ٤) ٨ > و ٦ > نوعهما :

المضلعات والزوايا :

مجموع قياسات الزوايا الداخلية (ج) لمضلع عدد أضلاعه ن هو :

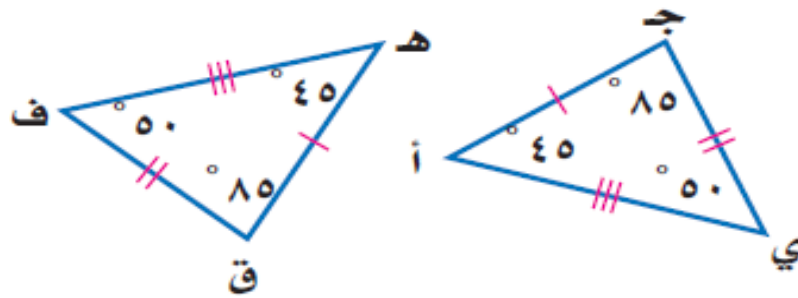
$$ج = (ن - ٢) \times ١٨٠^\circ$$

٢) جدي مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع خماسي

٣) جدي قياس الزاوية الداخلية لمضلع سداسي منتظم

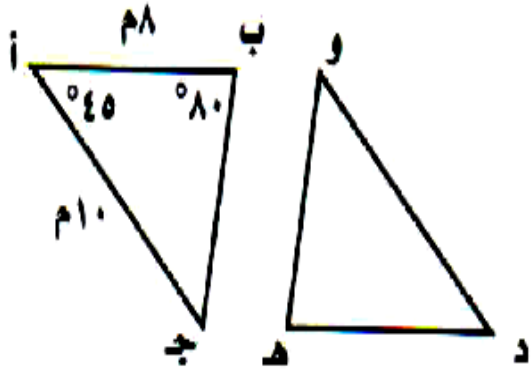
تطابق المضلعات : ١) **حددي** ما إذا كانت المضلعات الآتية متطابقة ، وإذا كانت كذلك

١) **قسمي** الأجزاء المتطابقة ، ٢) **اكتبي** جملة التطابق.



ب) $\triangle أ ب ج \cong \triangle د ه و$

أوجدني القياسات الآتية:



① $\angle و$ $\angle د$

② $\angle ه$ $\angle و$

③ $\angle د$ $\angle ق$

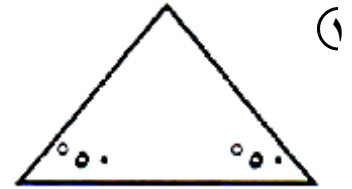
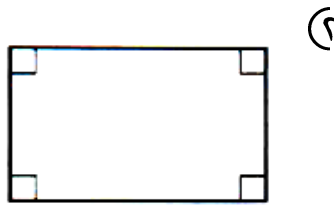
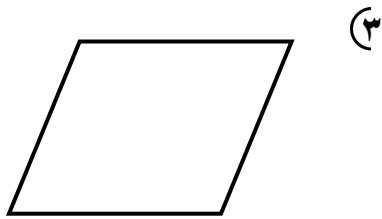
④ $\angle ه$ $\angle ق$

النماثل:

في كلا من الأشكال الآتية :

④ **حددي** إذا كان الشكل متماثلاً حول محور أم لا

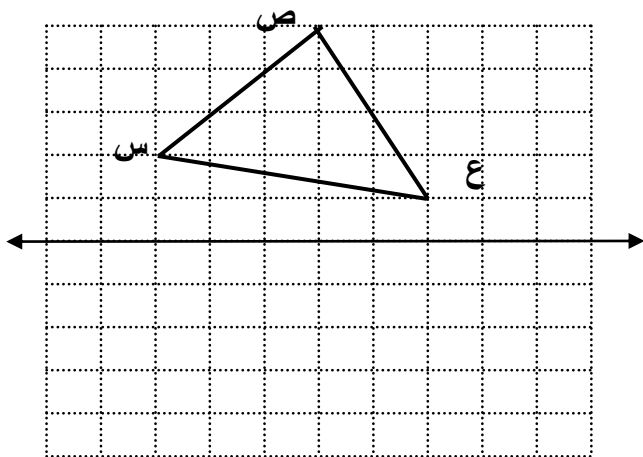
إذا كان كذلك **فارسمي** جميع محاور التماثل، **واكتبي** عددها ، وإلا فاكثبي (لا يوجد)



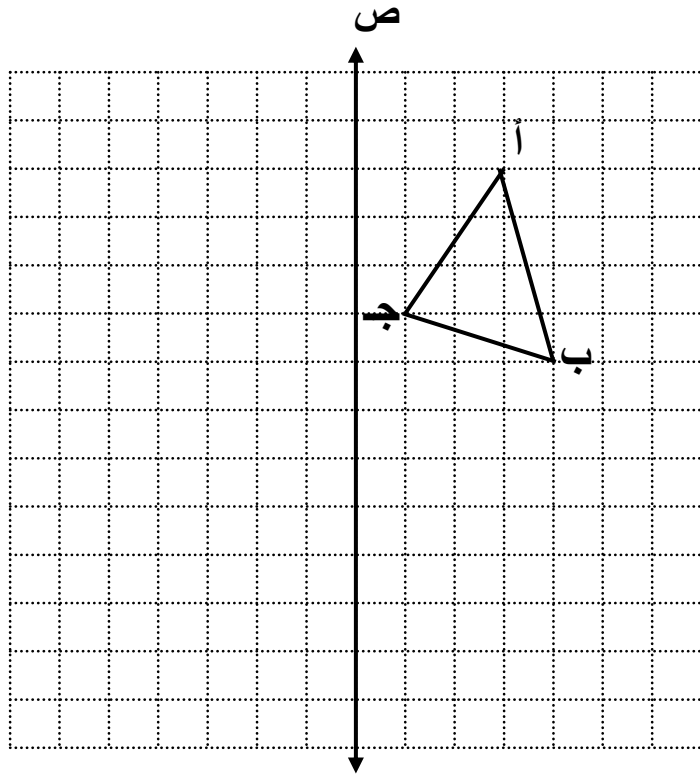
الانعكاس:

④ ارسمي صورة $\triangle ص س ع$

بالانعكاس حول الخط المعطى .



٤



ارسمي صورة المثلث أ ب ج
بانعكاس حول محور الصادات

الانسحاب :

الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر

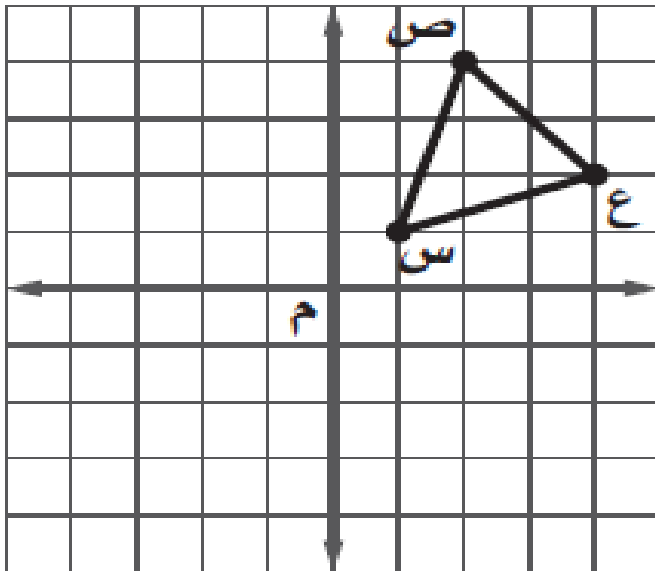
٥

إذا أُجري انسحاب للمثلث س ص ع بمقدار
وحدتين إلى اليسار و ٣ وحدات إلى الأسفل،

فما إحداثيات الرأس ع؟

أ) (٢، ٢) ب) (٤، ١)

ج) (٤، ٢) د) (٢، ١)



اختيار من متعدد: إذا أُجري انسحاب

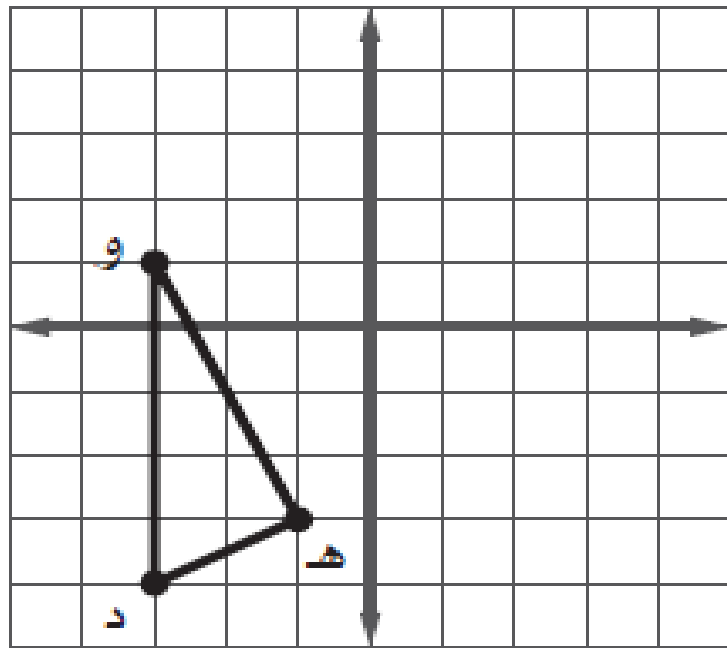
للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين

و ٤ وحدات إلى الأعلى، فما إحداثيات

النقطة ه؟

(أ) (١، ٢) (ب) (١، -٤) (ج) (-٤، ١)

(د) (-٢، ٧) (هـ) (-٤، ٧)



بالتوفيق والنجاح للجميع