

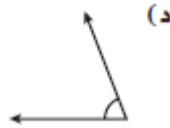
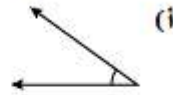
## اختبار منتصف الفصل



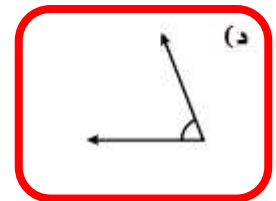
١ قَدِّر قياس الزاوية س  
في الشكل المجاور.  
(الدرس ٩ - ١)

قياسها ٨٠ درجة تقريبًا.

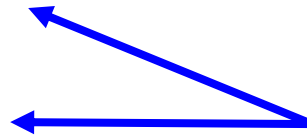
٢ أي زاوية مما يأتي قياسها بين  $٩٠^\circ$  و  $٤٥^\circ$  ؟



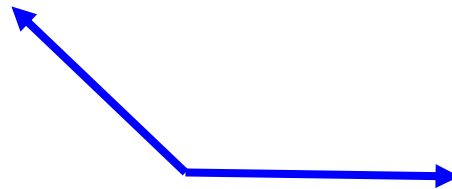
(الإجابة د)



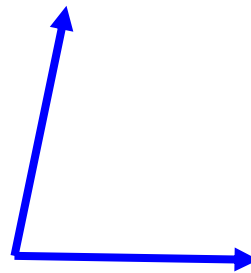
استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزوايا التي لها القياساتُ  
الآتية: (الدرس ٩ - ١)



٣٥° ٣



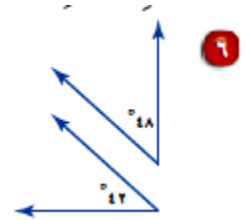
١١٠° ٤



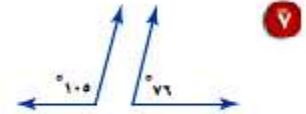
٨٠° ٥

صنّف كلّ من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك: (الدرس ٩ - ٢)

متتامتان



متكاملتان



اختيار من متعدد: إذا كانت  $\angle A$ ،  $\angle B$  متكاملتين، وكان  $\angle A = 41^\circ$ ، فما  $\angle B$ ؟

(الدرس ٩ - ٢)

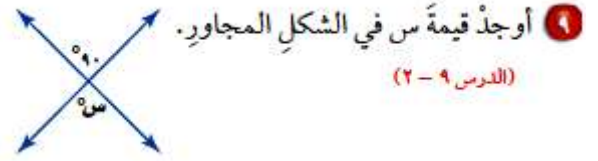
(ج)  $139^\circ$

(ا)  $49^\circ$

(د)  $149^\circ$

(ب)  $59^\circ$

الإجابة (ج) ١٣٩

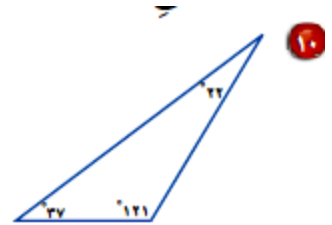


بما أن الزاويتان المتقابلتان بالرأس متساويتان

$$س = ٩٠$$

صنّف كلّ من المثلثات الآتية إلى: حادّ الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية: (الدرس ٩ - ٣)

منفرج الزاوية



قائم الزاوية



١٢ أوجد قيمة س في الشكل أدناه. (الدرس ٩ - ٣)



$$س = ١٨٠ - (١٤ + ١٣٦)$$

$$٢٤ = ١٨٠ - ١٥٦ =$$