

❁وضعية انطلاق للمقطع الرابع: الزوايا والتناظر المحوري❁

مع حلول فصل الشتاء وانخفاض درجة الحرارة، عادة ما ترتفع الحوادث المنزلية بسبب الاستعمالات السيئة لأجهزة التدفئة خاصة، وللحد من ذلك قرر مجموعة من التلاميذ طباعة مطويات حول خطر تسرب الغاز قصد توزيعها على سكان القرى المجاورة فقاموا بكتابة سيارة للقيام بهذا الغرض

- انطلاقا من مكان البداية A رسمت السيارة مسار طريق التلاميذ أثناء توزيعهم للمطويات على السكان؛ المسار موضح في الشكل المقابل.

➤ سمّ زاوية حادة وزاوية منفرجة من الشكل.

➤ أعد رسم الشكل بدقة على ورقة بيضاء حيث:

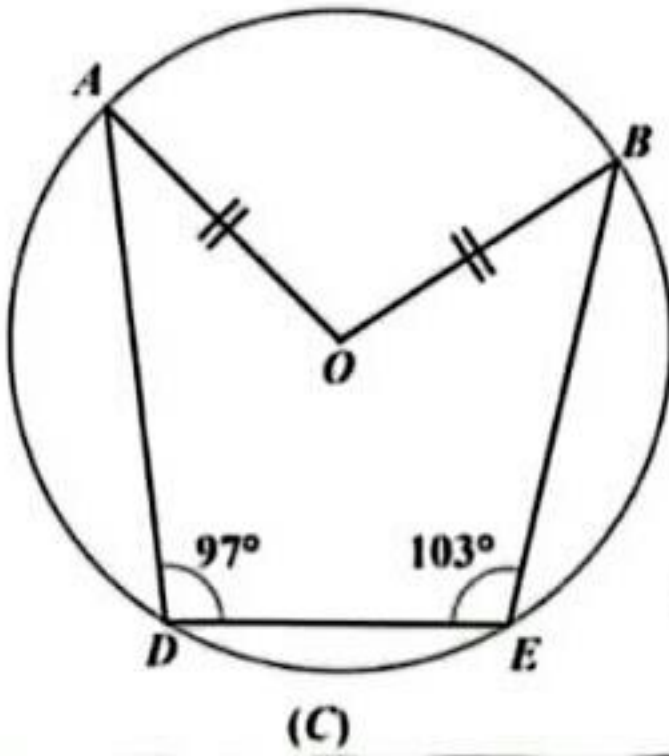
$r = 3cm$ (نصف القطر) و $DE = 3cm$

➤ أنشئ نظير الشكل بالنسبة للمستقيم (AD)

➤ استنتج قياس الزاوية $\widehat{B'E'D}$ ، بزر اجابتك.

➤ أنشئ (DM) منصف الزاوية $\widehat{ADE}$.

➤ ما قياس الزاوية $\widehat{MDE}$ ؟



❁وضعية انطلاق للمقطع الرابع: الزوايا والتناظر المحوري❁

مع حلول فصل الشتاء وانخفاض درجة الحرارة، عادة ما ترتفع الحوادث المنزلية بسبب الاستعمالات السيئة لأجهزة التدفئة خاصة، وللحد من ذلك قرر مجموعة من التلاميذ طباعة مطويات حول خطر تسرب الغاز قصد توزيعها على سكان القرى المجاورة فقاموا بكتابة سيارة للقيام بهذا الغرض

- انطلاقا من مكان البداية A رسمت السيارة مسار طريق التلاميذ أثناء توزيعهم للمطويات على السكان؛ المسار موضح في الشكل المقابل.

➤ سمّ زاوية حادة وزاوية منفرجة من الشكل.

➤ أعد رسم الشكل بدقة على ورقة بيضاء حيث:

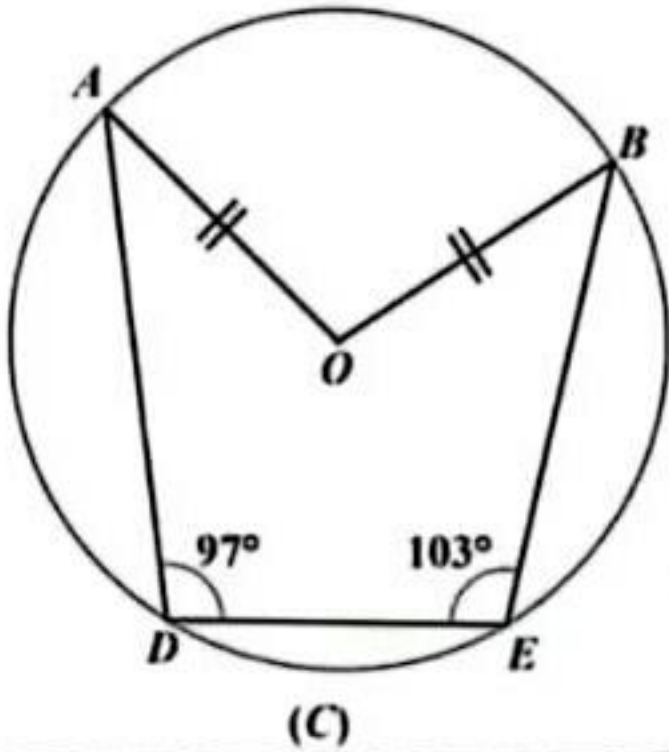
$r = 3cm$ (نصف القطر) و $DE = 3cm$

➤ أنشئ نظير الشكل بالنسبة للمستقيم (AD)

➤ استنتج قياس الزاوية $\widehat{B'E'D}$ ، بزر اجابتك.

➤ أنشئ (DM) منصف الزاوية $\widehat{ADE}$.

➤ ما قياس الزاوية $\widehat{MDE}$ ؟



❁وضعية انطلاق للمقطع الرابع: الزوايا والتناظر المحوري❁

مع حلول فصل الشتاء وانخفاض درجة الحرارة، عادة ما ترتفع الحوادث المنزلية بسبب الاستعمالات السيئة لأجهزة التدفئة خاصة، وللحد من ذلك قرر مجموعة من التلاميذ طباعة مطويات حول خطر تسرب الغاز قصد توزيعها على سكان القرى المجاورة فقاموا بكتابة سيارة للقيام بهذا الغرض

- انطلاقا من مكان البداية A رسمت السيارة مسار طريق التلاميذ أثناء توزيعهم للمطويات على السكان؛ المسار موضح في الشكل المقابل.

➤ سمّ زاوية حادة وزاوية منفرجة من الشكل.

➤ أعد رسم الشكل بدقة على ورقة بيضاء حيث:

$r = 3cm$ (نصف القطر) و $DE = 3cm$

➤ أنشئ نظير الشكل بالنسبة للمستقيم (AD)

➤ استنتج قياس الزاوية $\widehat{B'E'D}$ ، بزر اجابتك.

➤ أنشئ (DM) منصف الزاوية $\widehat{ADE}$.

➤ ما قياس الزاوية $\widehat{MDE}$ ؟

