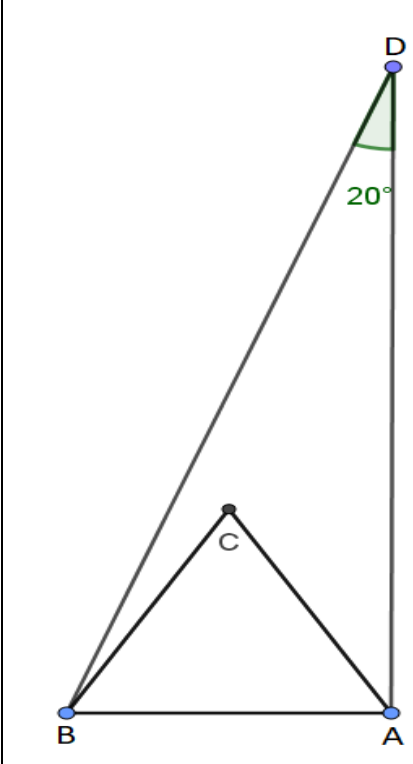


علاقات بين الزوايا والاضلاع في المثلث

مهمة



في المثلث ADB

مُعطى أن: $AD \leq BD$, $\angle ADB = 20^\circ$.

بنوا على الضلع AB مثلثاً متساوي الاضلاع ABC، حيث أن:
 الرأس C يقع داخل المثلث ADB.

1. ماذا يمكن أن يكون مقدار الزاوية DBC؟ فسروا.
2. ماذا يمكن أن يكون مقدار الزاوية DAC؟ فسروا.

درجات

- لكي تصل الى نتيجة عامة, يمكنكم البدء في حالات خاصة.
- يمكنكم الاستعانة بالتطبيق.