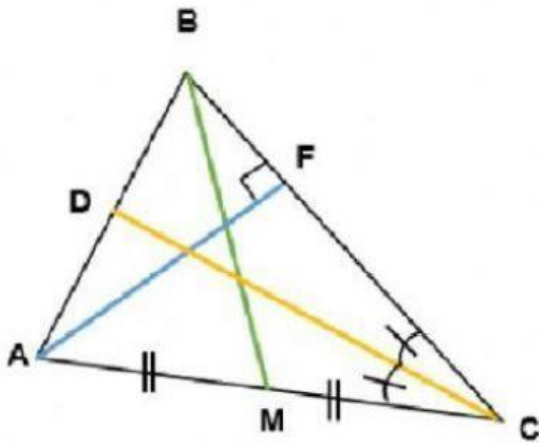


مستقيمات خاصة في المثلث

تمعنوا بالرسم أمامكم وأكملوا.

(أ) بـ ΔABC هو الارتفاع للضلع CB.



(ب) بـ ΔABC هو

للضلع AC.

(ج) بـ ΔABC CD هو

للزاوية

(د) معطى $\angle BCD = 20^\circ$

أمامك الجدول الآتي والذي يعرض مراحل برهان وحساب الزاوية $\angle FAC$ ، ولكن لكي يكون البرهان صحيح، عليك ملأئمة الادعاء المناسب.

ادعاء	تعليق
$\angle BCD = \angle ACD = 20^\circ$	
$\angle BCA = \angle BCD + \angle ACD = 40^\circ$	
$\angle CFA = 90^\circ$	
$\angle CFA + \angle BCA + \angle FAC = 180^\circ$	
$90^\circ + 40^\circ + \angle FAC = 180^\circ$	
$\angle FAC = 180^\circ - 90^\circ - 40^\circ$	
$\angle FAC = 50^\circ$	