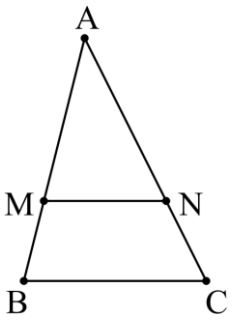
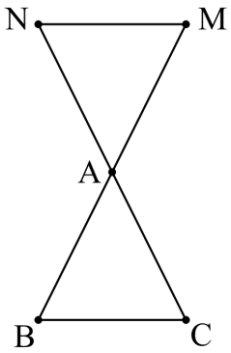
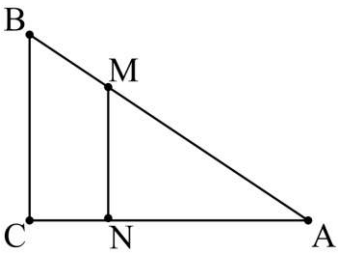
Prof Mustapha
KHALDI

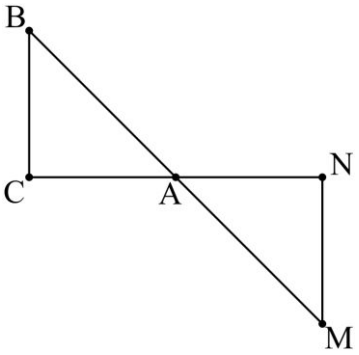
خاصية طالس

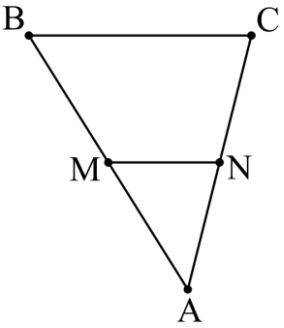
في كل من الأشكال التالية لدينا $(MN) \,//\, (BC)$ مما يعني إمكانية تطبيق خاصية طالس:











مبرهنة طالس: (المباشرة)

بما أن $(MN) \,//\, (BC)$ فحسب خاصية طالس لدينا: $\dfrac{AM}{AB} = \dfrac{AN}{AC} = \dfrac{MN}{BC}$

إثبات التوازي: (المبرهنة العكسية لطالس)

حسب المعطيات نختار كسرين: مثلا $\dfrac{AM}{AB}$ و $\dfrac{MN}{BC}$

① نقول لنقارن الكسرين $\dfrac{AM}{AB}$ و $\dfrac{MN}{BC}$

② نحسب الكسر $\dfrac{AM}{AB}$ كم يساوي

③ نحسب الكسر $\dfrac{MN}{BC}$ كم يساوي

④ نقول بما أن $\dfrac{AM}{AB} = \dfrac{MN}{BC}$ و النقط A, M, B و A, N, C بنفس الترتيب على استقامة

واحدة فإن: $(MN) \,//\, (BC)$ حسب الخاصية العكسية لطالس