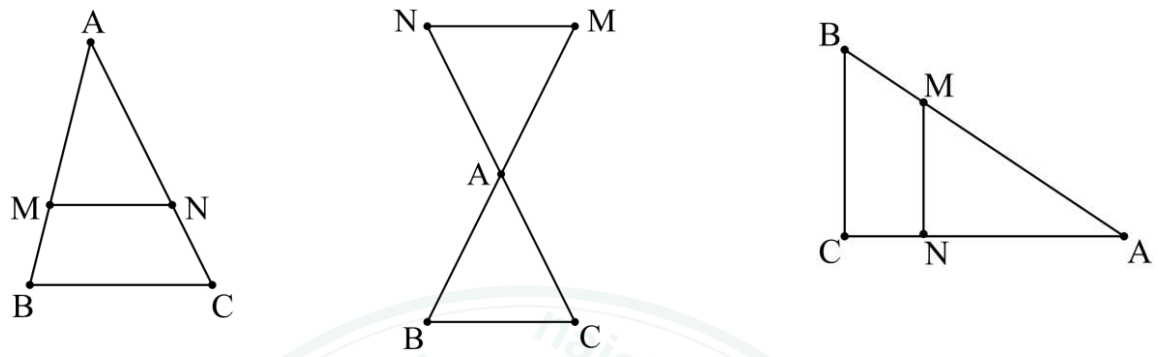
najah213.com · نجاح 213

Prof Mustapha
KdHA-LDI

خاصية طالس

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



مبرهنة طالس: (المباشرة)

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

إثبات التوازي: (المبرهنة العكسية لطالس)

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

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

② نحسب الكسر $\frac{AM}{AB}$ كم يساوي

③ نحسب الكسر $\frac{MN}{BC}$ كم يساوي

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

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

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com