هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

مبرهنة طاليس

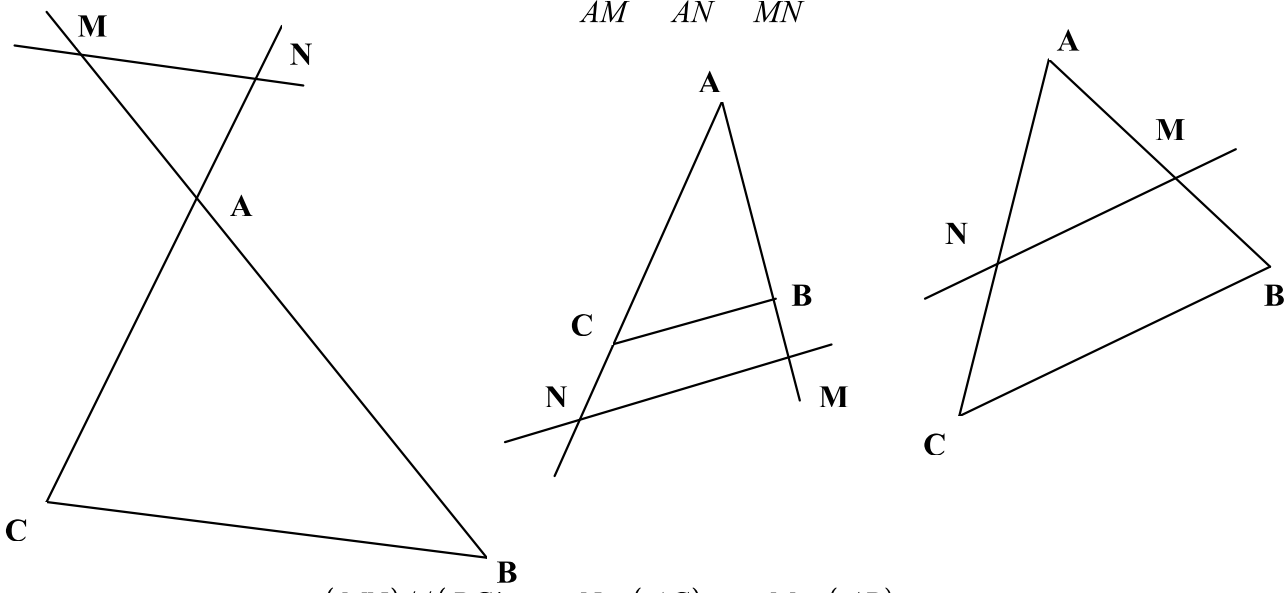
I. مبرهنة طاليس المباشرة:

مبرهنة 1:

ABC مثلث، M نقطة من المستقيم (AB) و N نقطة من المستقيم (AC).

إذا كان المستقيمان (MN) و (BC) متوازيان، فإن: $\frac{AM}{AB}=\frac{AN}{AC}=\frac{MN}{BC}$.

و من العلاقة السابقة لدينا أيضا: $\frac{AB}{AM}=\frac{AC}{AN}=\frac{BC}{MN}$.



$M\in(AB)$ و $N\in(AC)$ و $(MN)//(BC)$

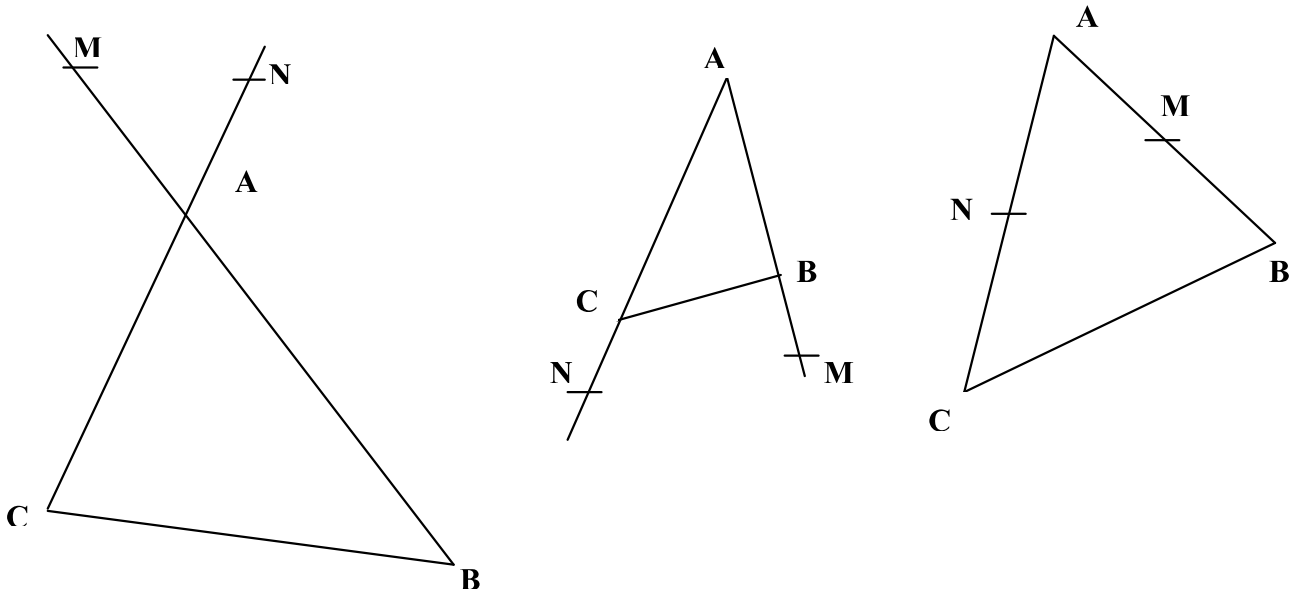
II. مبرهنة طاليس العكسية:

مبرهنة 2:

ABC مثلث، M نقطة من المستقيم (AB) و N نقطة من المستقيم (AC).

إذا كانت النقط A و M و B لها نفس ترتيب النقط A و N و C و $\frac{AM}{AB}=\frac{AN}{AC}$،

فإن المستقيمان (MN) و (BC) متوازيان.



ملاحظة: المبرهنة السابقة صحيحة أيضا في حالة: $\frac{AB}{AM}=\frac{AC}{AN}$.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma