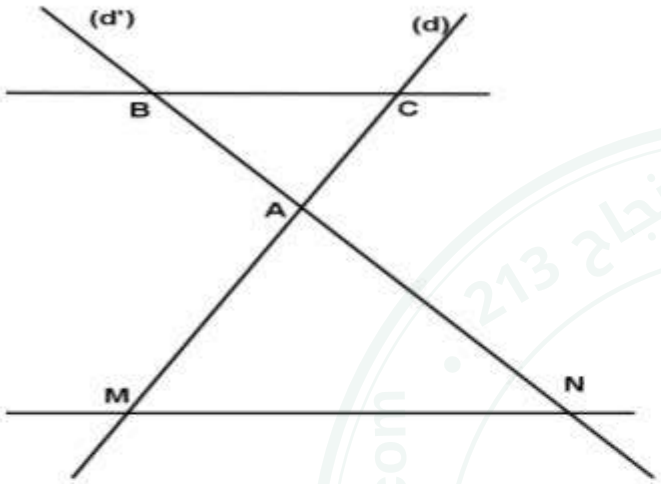
نهمار للرياضيات

① مختصر خاصّية طالس

(d) و (d') مستقيمان متقاطعان في النقطة A.

C، M نقطتان من (d) و B، N نقطتان من (d').



***الخاصية المباشرة لطالس:**

إذا كان: $(MN) // (BC)$ فإن :

$$\frac{AB}{AN} = \frac{AC}{AM} = \frac{BC}{MN}$$

أي: أطوال أضلاع أحد المثلثين متناسبة

مع أطوال أضلاع المثلث الثاني على الترتيب.

***ملاحظة:**

تسمح خاصية طالس بحساب الأطوال و النسب

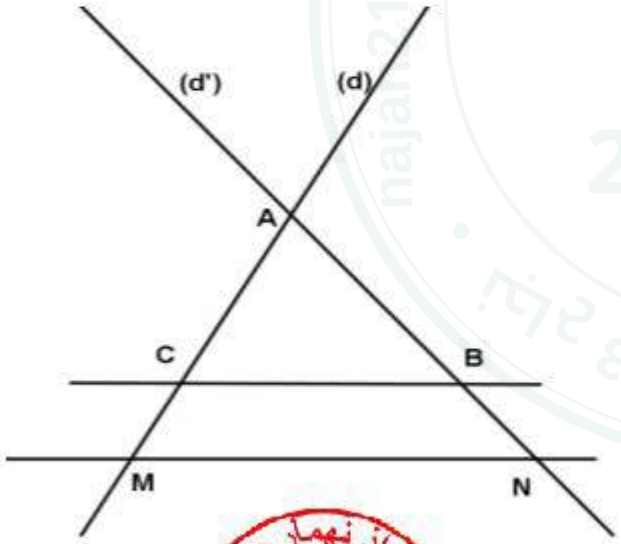
و إثبات عدم توازي مستقيمين

***الخاصية العكسية لخاصية طالس :**

إذا كان: $\frac{AB}{AN} = \frac{AC}{AM}$

والنقط: A، B، N والنقط A، C، M بنفس الترتيب

فإن: $(BC) // (MN)$





فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً