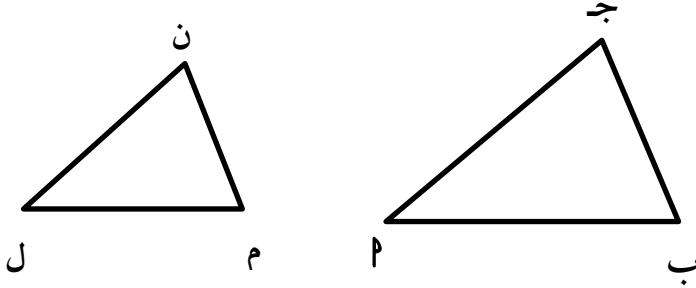


تشابه المثلثات

التاريخ :

نظرية (١) يتشابه المثلثان إذا تطابقت زاويتان في أحد المثلثين مع زاويتين في المثلث الاخر .

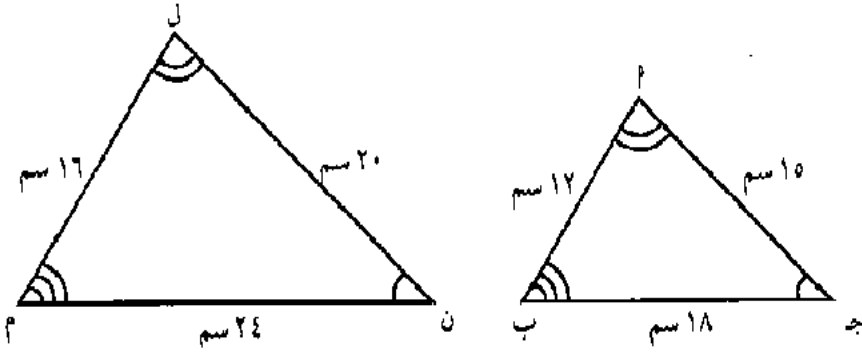
$$\Delta \text{ ب ج د } \sim \Delta \text{ ل م ن}$$



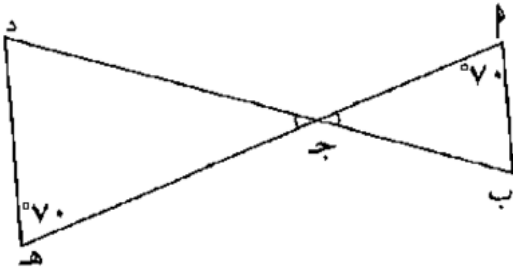
حدّد فيما إذا كان المثلثان $\Delta \text{ ب ج د}$ ، $\Delta \text{ ل م ن}$ متشابهين.

إذا كان المثلثان متشابهين،

اكتب قاعدة التشابه ونسبة التشابه.



أثبت أن المثلثين في الشكل المقابل متشابهان. اكتب عبارة التشابه.



.....

.....

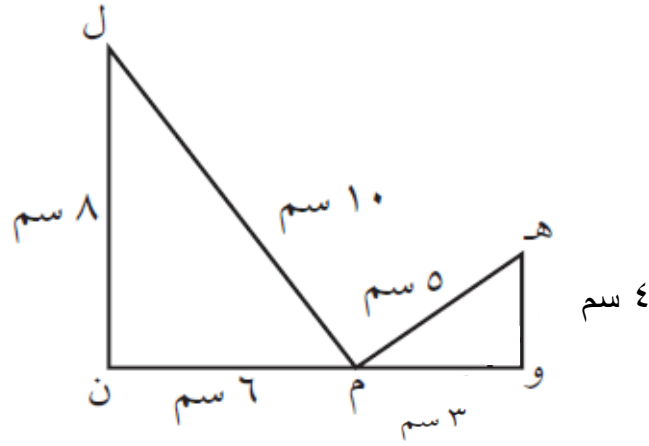
.....

الوحدة الرابعة
بند (٤ - ٢)

تابع / تشابه المثلثات

نظرية (٢) : يتشابه المثلثان إذا تناسبت أطوال الأضلاع المتناظرة فيهما .

أثبت أن المثلثين ه و م ، ل ن م متشابهان



اثبت تشابه المثلثين ب أ ج ، ه أ د

