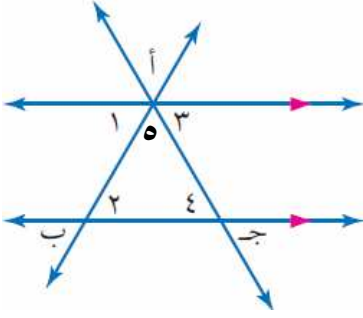


المثلثات – معمل الهندسة

على الشكل المجاور : صنف الزاويتين ، ثم اكتب العلاقة بين قياسيهما .



الزاويتان	التصنيف	العلاقة بين قياسيهما
١ ، ٢		
٣ ، ٤		

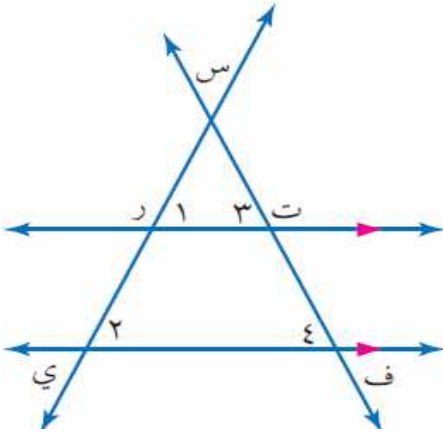
أكمل : $\angle 1 + \angle 3 + \angle 5 = \angle 2 + \angle 4 + \angle 6$ لماذا :
 برر : $\angle 1 + \angle 3 + \angle 5 = \angle 2 + \angle 4 + \angle 6$ لماذا :

ماذا تستنتج عن مجموع قياسات زوايا المثلث أ ب ج ؟
 ما مجموع قياسات زوايا أي مثلث ؟

تعلمت في الدرس (٣ - ٦) أنه :

- ١- إذا تشابه مثلثان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة .
- ٢- إذا تطابقت زاويتان في مثلث مع زاويتين في مثلث آخر فإن المثلثين متشابهان .

على الشكل المجاور : صنف الزاويتين ، ثم اكتب العلاقة بين قياسيهما .



الزاويتان	التصنيف	العلاقة بين قياسيهما
١ ، ٢		
٣ ، ٤		

ماذا تستنتج عن المثلثين ر س ت ، ي س ف
 لماذا ؟

في الشكل المبين أدناه : حدد ما إذا كان المثلثان أ ب ج ، هـ د ج متشابهين . برر إجابتك .

