

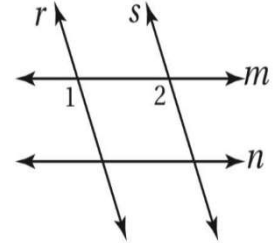
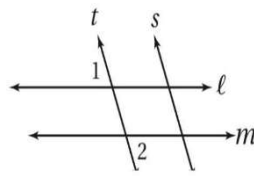
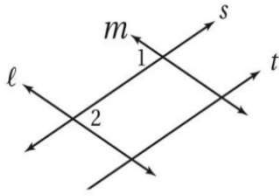


تحديد المستقيمين المتوازيين:

إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى، وتحقق أحد الشروط الآتية، فإن المستقيمين يكونان متوازيين.

اسم النظرية أو المسألة ورقمها	فإن	إذا
<ul style="list-style-type: none"> • عكس مسأمة الزاويتين المتناظرتين (2.2) • عكس نظرية الزاويتين المتبادلتين خارجياً (2.5) • عكس نظرية الزاويتين المتحالفتين (2.6) • عكس نظرية الزاويتين المتبادلتين داخلياً (2.7) • عكس نظرية القاطع العمودي (2.8) 	المستقيمين متوازيان.	<ul style="list-style-type: none"> • كانت زاويتان متناظرتان متطابقتين، • كانت زاويتان متبادلتان خارجياً متطابقتين، • كانت زاويتان متحالفتان متكاملتين، • كانت زاويتان متبادلتان داخلياً متطابقتين، • كان القاطع عمودياً على كل من المستقيمين،

إذا كان $m \angle 1 = m \angle 2$ فحدد المستقيمتان المتوازييتان إن وجدت و اذكر المسلمت أو النظرية التي تبرر اجابتك فيما يلي :

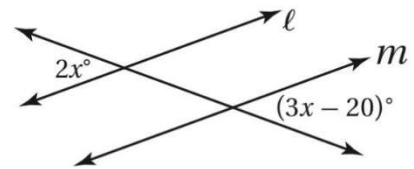
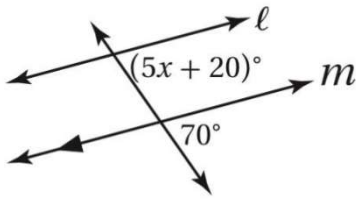


.....

.....

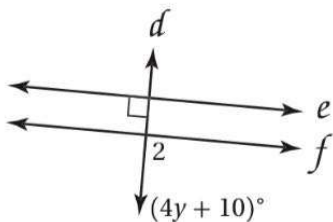
.....

أوجد قيمة x حتى يكون $m \parallel l$ في كلا مما يلي و حدد المسلمت التي استعملتها



.....
.....
.....

.....
.....
.....



إذا كان $e \parallel f$ ، فأوجد قيمة y مبيناً خطوات الحل.