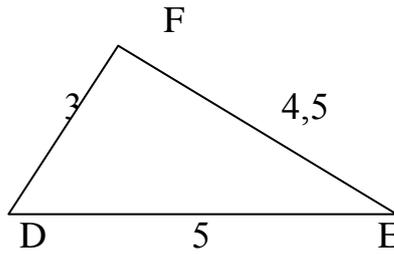
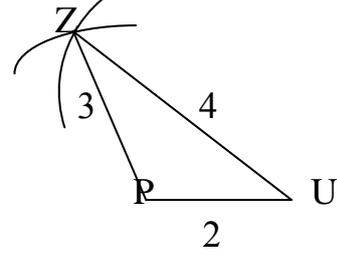
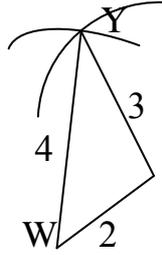


2 ص 135 الفرع 3:



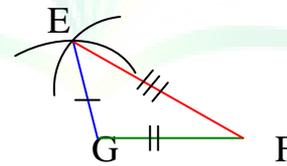
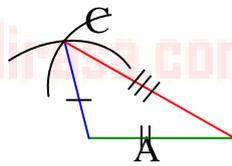
النشاط 2 ص 137:



- باستعمال الورق الشفاف نجد أن المثلثين PZU و WXY متقايسان
- المثلثان: رسم بلال و رسم عزوز غير متقايسان غير قابلين للتطابق
- لا يكفي تقايس زاويا مثلثين لكي يتقايسا بل يجب أن يقايسا أضلاعها
في الحالتين المثلثان القائمان متقايسان
لتقايس مثلثين قائمين يكفي أن يتقايسا الوتر و زاوية حادة أو الوتر و ضلع قائم في
كلا المثلثين

الحوصلة: الحالة الثالثة:

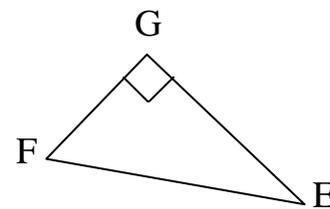
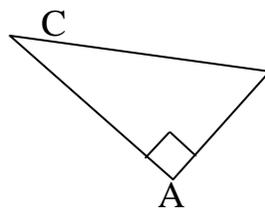
يتقايس مثلثان إذا تقايس فيهما الأضلاع الثلاثة

إذا كان BAC و EFG مثلثين حيث:

$$AC = EG \quad BC = EF \quad AB = GF$$

مثلثين قائمين

- 1) يتقايس مثلثان قائمان إذا تقايس فيهما الوتر و ضلع القائم
- 2) يتقايس مثلثان قائمان إذا تقايس فيهما الوتر و زاوية حادة



ABC مثلث قائم في A و EFG مثلث قائم في G

إذا كان $AB = GF$ و $BC = FE$ فإن المثلثين متقايسانإذا كان $\hat{F} = \hat{B}$ و $BC = FE$ فإن المثلثين متقايسان

التقويم	وضعيات و أنشطة التعلم	الوضعية
<p>استعمال حالات تقايس مثلثين قائمين في براهين بسيطة</p>	<p>7 ص 148 : المثلث ABC متساوي الساقين قاعدته [BC] المثلثان MIO و ION قائمان في I لدينا: MI = IN والمستقيم (IO) يشمل منتصفا [M N] و عموديا عليها فهو محور تناظرا لها و منه: OM = ON في المثلثين القائمين : MIO و ION لدينا OM = ON } فهما متقايسان IM = IN المستقيم (AO) هو محور تناظر للشكل -5 مساحة الشكل : $S = \frac{3 \times 2}{2} + \frac{2 \times 2,5}{2} = 5,5 \text{ cm}^2$</p>	<p><u>الاستثمار</u></p>