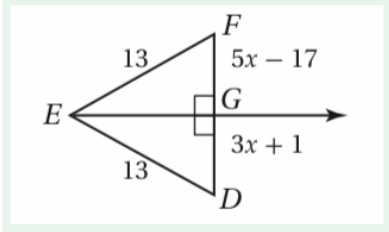


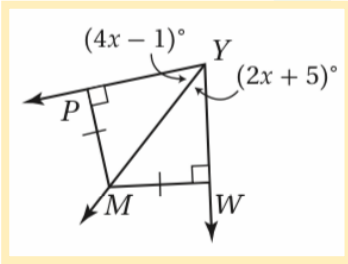
# المنصفات في المثلث

الاسم: ..... الصف: .....

1 من خلال الشكل المجاور أوجد قياس  $FG$ .

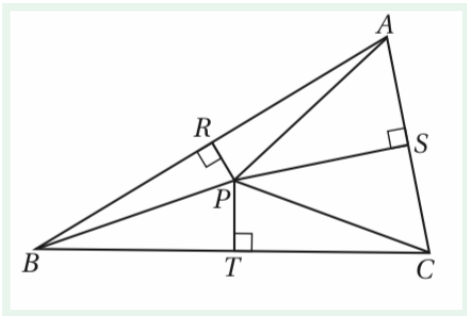


2 من خلال الشكل المجاور أوجد قياس  $\angle MYW$ .



3 النقطة A مركز الدائرة الخارجية لـ  $\triangle PQR$ ، اكتب جميع القطع المستقيمة التي تطابق القطعة المستقيمة المعطاه في كل ما يلي:

تطوير - إنتاج - توثيق



$\overline{BR}$  a

$\overline{CS}$  b

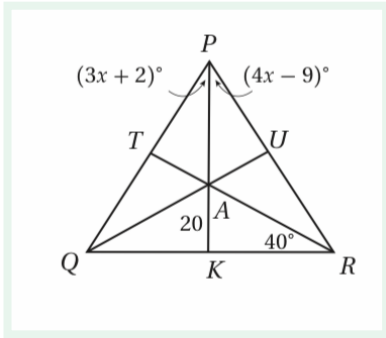
$\overline{BP}$  c



# المنصفات في المثلث

الاسم: ..... الصف: .....

4 النقطة  $P$  مركز الدائرة الخارجية لـ  $\triangle PQR$ ، اكتب جميع القطع المستقيمة التي تطابق القطعة المستقيمة المعطاه في كل مايلي:



$m\angle ARU$  a

$AU$  b

$m\angle QPK$  c

5 النقطة التي تتقاطع عندها الأعمدة المنصفة لأضلاع مثلث تسمى .....		
مركز المثلث	C	مركز الدائرة الخارجية
مركز الدائرة الداخلية	D	ملتقى ارتفاعات المثلث

6 النقطة التي تلتقي عنها منصفات زوايا المثلث تسمى .....		
مركز المثلث	C	مركز المثلث
مركز الدائرة الداخلية	D	مركز الدائرة الداخلية

