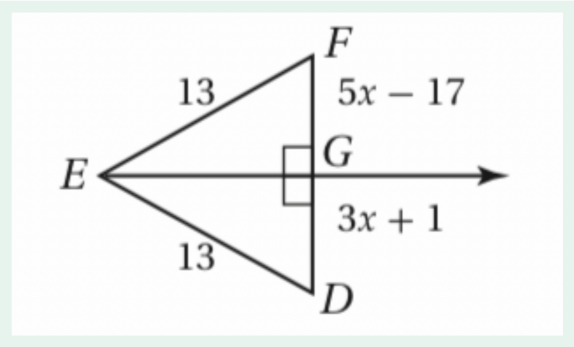
المنصفات في المثلث

الاسم:..... الصف:.....

1 من خلال الشكل المجاور أوجد قياس FG .



$\overleftrightarrow{EG}$ عمود منصف لـ $\overline{FD}$

$FG = GD$

5x-17=3x+1

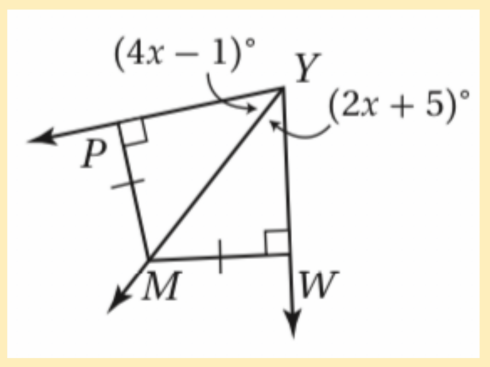
5x-3x=1+17

2x=18

X=9

FG =5x-17=5(9)-17=45-17=28

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



$\overrightarrow{YM}$ منصف لـ $\angle PYW$

$m\angle MYP = m\angle MYW$

4x-1=2x+5

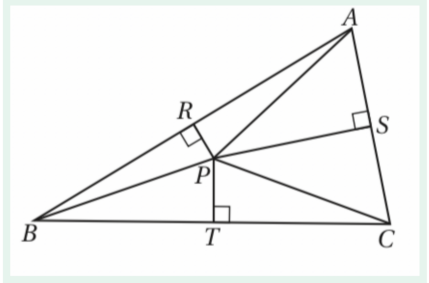
4x-2x=5+1

2x=6

x=3

$m\angle MYW$ =2x+5=2(3)+5=11

3 النقطة **p** مركز الدائرة الخارجية لـ $\triangle ABC$ اكتب جميع القطع المستقيمة التي تطابق القطعة المستقيمة المعطاة فى كل مما يلى:



a $\overline{BR}$ $\overline{AR}$

b $\overline{CS}$ $\overline{AS}$

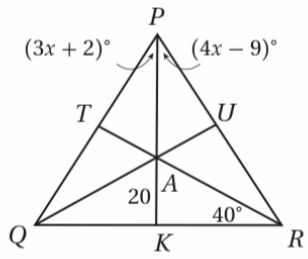
c $\overline{BP}$ $\overline{PA}$, $\overline{PC}$

@ma3aly_alharbi

المنصفات في المثلث

الاسم:..... الصف:.....

4 النقطة **A** مركز الدائرة الداخلية لـ $\triangle PQR$ ، أوجد كلاً من القياسات الآتية:



a $m\angle ARU$ **40°**

b AU **20**

c $m\angle QPK$ **35°**

5	النقطة التي تتقاطع عندها الأعمدة المنصفة لأضلاع مثلث تسمى		
A	مركز المثلث	C	مركز الدائرة الخارجية
B	مركز الدائرة الداخية	D	ملتقى ارتفاعات المثلث

6	النقطة التي تلتقي عنها منصفات زوايا المثلث تسمى		
A	مركز المثلث	C	مركز المثلث
B	مركز الدائرة الداخية	D	مركز الدائرة الداخية

تطوير وتنسيق - توثيق