



1 - 4 المنصفات في المثلث

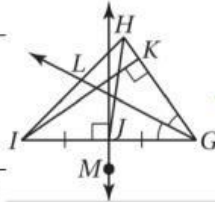
الاسم:

1/ أي مما يأتي يمكن أن تتقاطع خارج المثلث؟

A) الأعمدة المنصفة	B) منصفات الزوايا	C) القطع المتوسطة	D) الأضلاع
--------------------	-------------------	-------------------	------------

2/ أي مما يأتي هو مركز الدائرة الخارجية للمثلث؟

A) نقطة تلاقي الأعمدة المنصفة	B) نقطة تلاقي منصفات زوايا المثلث
C) نقطة تلاقي متوسطات المثلث	D) نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث

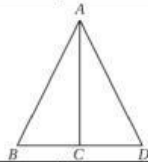


3/ من الشكل المجاور سمِّ عمودًا منصفًا.

A) $\overrightarrow{KI}$	B) $\overrightarrow{GL}$	C) $\overrightarrow{JM}$	D) $\overrightarrow{HJ}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4/ من الشكل السابق سمِّ منصف زاوية.

A) $\overrightarrow{KI}$	B) $\overrightarrow{GL}$	C) $\overrightarrow{JM}$	D) $\overrightarrow{HJ}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



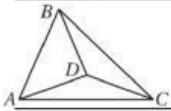
5/ من الشكل المجاور إذا كان $\overline{AC}$ منصف زاوية فأَي العبارات الآتية صحيحة.

A) $m\angle ACD = 90^\circ$	B) $\angle BAC \cong \angle DAC$	C) $BC = CD$	D) $\angle B \cong \angle D$
-----------------------------	----------------------------------	--------------	------------------------------

6/ $\overline{PS}$ عمود منصف لـ $\overline{QR}$ ، و $\overline{QR}$ عمود منصف لـ $\overline{PS}$ ، إذا كان:

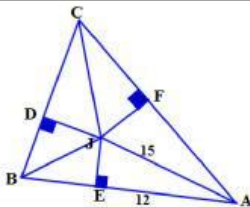
$PQ = 2x + 9$, $QS = 5x - 12$ فأوجد قيمة x .

A) 2	B) 3	C) 5	D) 7
------	------	------	------



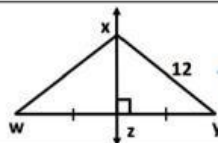
7/ من الشكل المجاور إذا كانت D مركز الدائرة التي تمرُّ بـ $\triangle ABC$ و $AD = 6$ ، فأوجد BD .

A) 4	B) 6	C) 9	D) 12
------	------	------	-------



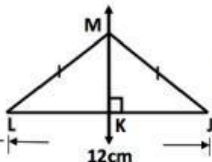
8/ من الشكل المجاور إذا كانت J مركز الدائرة الداخلية لـ $\triangle ABC$ فإن $\overline{JF} = \dots$

A) 8	B) 9	C) 10	D) 11
------	------	-------	-------



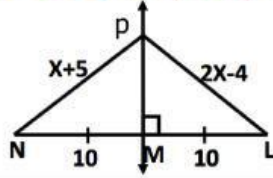
9/ من الشكل المجاور $\overline{WX} = \dots$

A) 3	B) 6	C) 12	D) 24
------	------	-------	-------



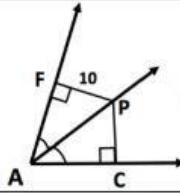
10/ من الشكل المجاور $\overline{KL} = \dots$

A) 3	B) 4	C) 6	D) 12
------	------	------	-------



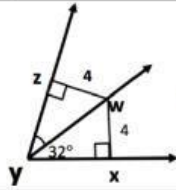
11/ من الشكل المجاور $\overline{NP} = \dots\dots\dots$

A) 5	B) 9	C) 10	D) 14
------	------	-------	-------



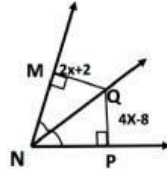
12/ من الشكل المجاور $\overline{CP} = \dots\dots\dots$

A) 5	B) 10	C) 15	D) 25
------	-------	-------	-------



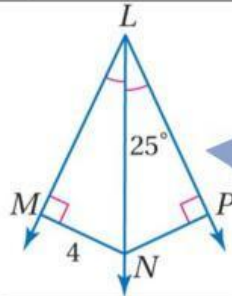
13/ من الشكل المجاور $m\angle WYZ = \dots\dots\dots$

A) 16°	B) 32°	C) 64°	D) 90°
---------------	---------------	---------------	---------------



14/ من الشكل المجاور $\overline{QP} = \dots\dots\dots$

A) 3	B) 5	C) 10	D) 12
------	------	-------	-------



15/ من الشكل المجاور $m\angle MNP = \dots\dots\dots$

A) 25°	B) 50°	C) 65°	D) 130°
---------------	---------------	---------------	----------------

“

الطريقة الوحيدة للقيام
بعمل رائع هي أن
تحب ما تفعله.

- ستيف جوبز -

غنياتي لك بالعوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان الزكي

