



أكاديمية المستوى العالي
الفصل الدراسي الثاني
للعام 2025/2026
امتحان شهر أول



الصف التاسع / الشعبة ()

اسم الطالب / ة : _____

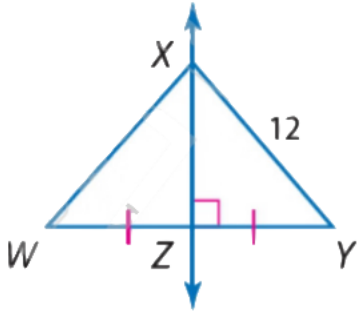
التاريخ : / / 2026

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

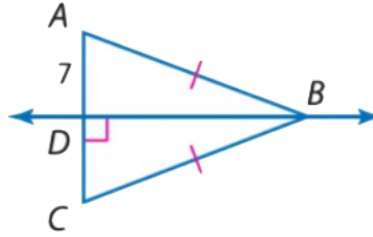
1	إذا كانت إحداثيات رؤوس المثلث هي: $(0, 8)$ ، $(8, 4)$ ، $(4, 0)$ فإن إحداثيات النقطة التي يترن عندها هذا المثلث هي:	A	$(4, 4)$	B	$(6, 4)$	C	$(8, 4)$	D	$(12, 4)$
2	من الشكل المجاور قياس PS يساوي:	A	3	B	14	C	7	D	9
3	من الشكل المجاور قياس $\angle ABD$ يساوي:	A	17°	B	23°	C	29°	D	39°
4	من الشكل المجاور إذا كانت النقطة P هي مركز $\triangle ACF$ وكان $AD = 18$ فإن AP يساوي :	A	18	B	12	C	9	D	3
5	تسمى نقطة تلاقي الأعمدة المنصّفة في المثلث بـ	A	مركز الدائرة الخارجية التي تمر برؤوس المثلث	B	مركز الدائرة الداخلية للمثلث	C	مركز المثلث	D	ملتقى الارتفاعات
6	يصنف \overline{AD} في الشكل المجاور	A	القطعة المتوسطة	B	العمود المنصف	C	منصف الزاوية	D	الارتفاع
7	في الشكل التالي: الزاوية التي لها قياس أكبر من $\angle 1$ هي	A	$\angle 4$	B	$\angle 3$	C	$\angle 5$	D	$\angle 2$
8	قياس wx في الشكل المجاور يساوي	A	6	B	8	C	12	D	14

السؤال الثاني : جد قيمة مايلي

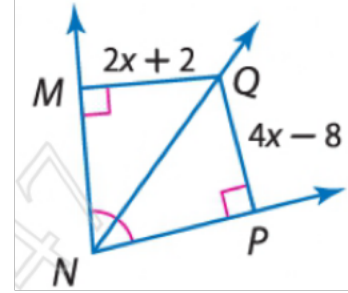
1. XW



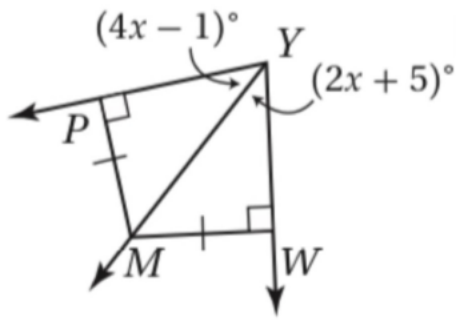
2. AC



QM

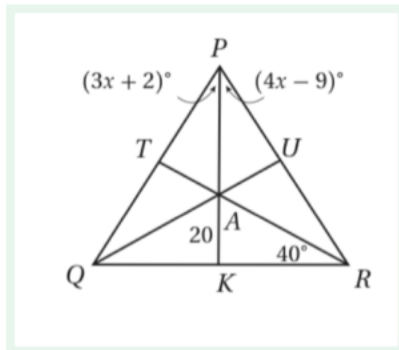


من خلال الشكل المجاور أوجد قياس $\angle MYW$



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

السؤال الثالث :

أجد قيمة كلٍّ مما يأتي مع تقريب النسبة المثلثية إلى ثلاث منازل عشرية، وتقريب الزوايا إلى أقرب عُشر درجة (إن لزم):

1 $\sin 72^\circ$

2 $\cos 48^\circ$

3 $\tan 30^\circ$

4 $\frac{16}{\cos 25^\circ}$

أبحرت سفينة من الميناء P ، وكان خط سيرها يصنع زاوية قياسها 40° مع شاطئ مستقيم. أجد أقصر مسافة بين السفينة والشاطئ عندما يكون بُعدها عن الميناء 20 km

