

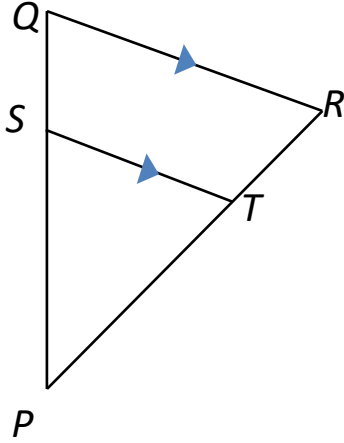


وزارة التربية والتعليم
مدرسة علي بن أبي طالب الثانوية للبنين
امتحان التقويم الأول الفصل الدراسي الثاني لعام 2022/2023
لمبحث الرياضيات للصف التاسع الأساسي

C

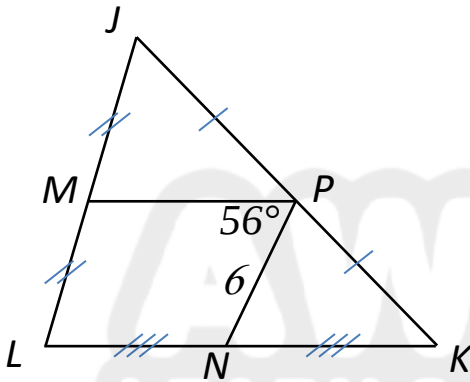
الاسم: _____ الشعبة () مدة الامتحان: 45 دقيقة التاريخ: / /

***ملاحظة: أجب عن الأسئلة الآتية وعدّها (7) علماً بأن عدد الصفحات (2)**



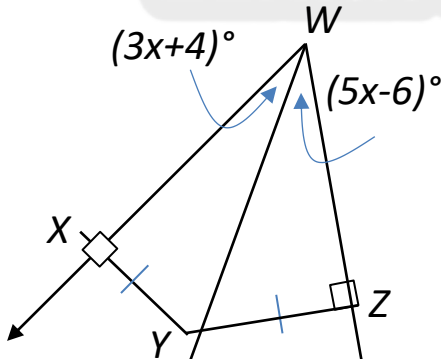
السؤال [1]: -يوضح الشكل $\triangle PQR$ ، إذا كان $ST \parallel QR$ ، $PT=9$ ، $TR=3$ ، $SQ=4$ ، جد طول PS . [4علامات]

السؤال [2]: -استخدم المعلومات المعطاة لإيجاد ما يأتي :-
(a) طول JL (b) قياس $\angle PNL$



[6علامات]

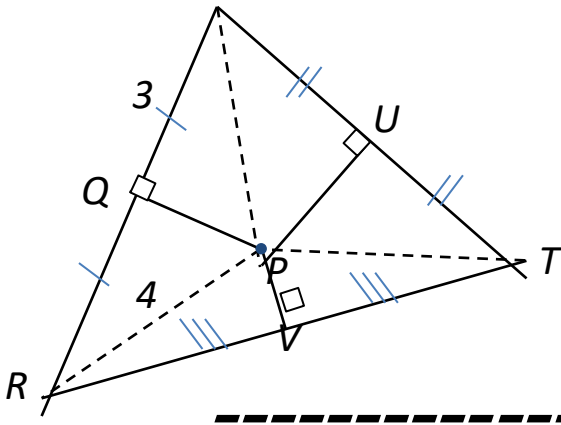
السؤال [3]: -استخدم المعلومات المعطاة لإيجاد ما يأتي :-
(a) قيمة x (b) قياس $\angle XWY$



[6علامات]

السؤال [4]: -جد معادلة المنصف العمودي لـ PQ حيث $P(2,1)$ ، $Q(-4,3)$ [6علامات]

السؤال [5]: -إذا كانت النقطة P هي مركز الدائرة الخارجية لـ $\triangle STR$ في الشكل المجاور، جد ما يلي :-

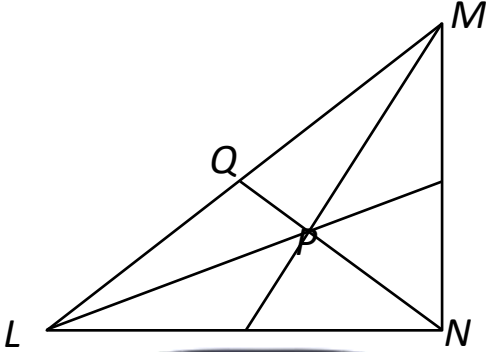


[6علامات]

السؤال [6]: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ، [موضحاً إجابتك]:- [6علامات]

1- إذا كانت النقطة P هي مركز $\triangle LMN$ وكان $NQ=12$ فإن طول QP يساوي :-

- a) 2 b) 4
c) 6 d) 8



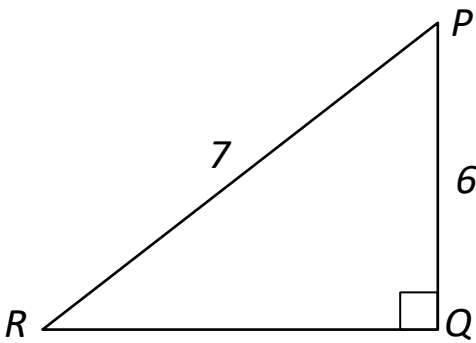
2- باستخدام الآلة الحاسبة قيمة $\cos 74^\circ$ (لأقرب ثلاث منازل عشرية) تساوي :-

- a) 0.942 b) .0487
c) .0276 d) .0631



السؤال [7]:- استخدم $\triangle PQR$ في الشكل المجاور لإيجاد قيم النسب المثلثية للزاوية R : [6علامات]

- a) $\sin R$ b) $\cos R$ c) $\tan R$



انتهت الأسئلة

معلم المادة :- أ.يزن قنديل

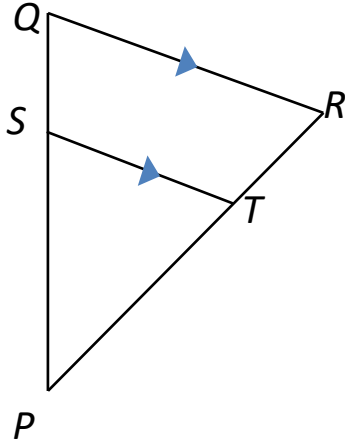


وزارة التربية والتعليم
مدرسة علي بن أبي طالب الثانوية للبنين
امتحان التقويم الأول الفصل الدراسي الثاني لعام 2022/2023
لمبحث الرياضيات للصف التاسع الأساسي

D

الاسم : _____ الشعبة () مدة الامتحان : 45 دقيقة التاريخ : / /

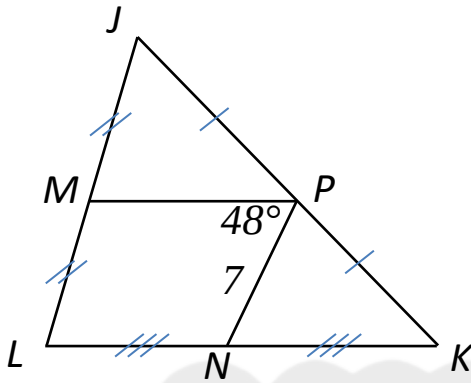
***ملاحظة : أجب عن الأسئلة الآتية وعددها (7) علماً بأن عدد الصفحات (2)**



السؤال [1] :- يوضح الشكل $\triangle PQR$ ، إذا كان $ST \parallel QR$ ، $PT=12$ ، $TR=4$ ، $SQ=3$ ، جد طول PS . [4علامات]

السؤال [2] :- استخدم المعلومات المعطاة لإيجاد ما يأتي :-

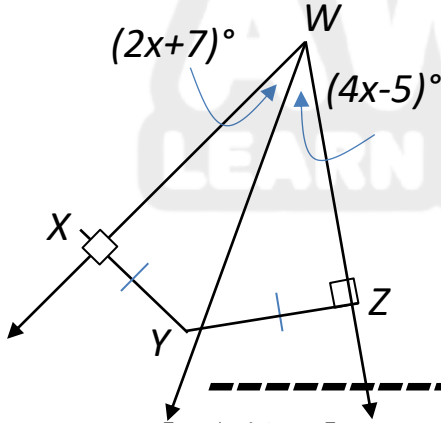
(a) طول JL (b) قياس $\angle PNL$



[6علامات]

السؤال [3] :- استخدم المعلومات المعطاة لإيجاد ما يأتي :-

(a) قيمة x (b) قياس $\angle XWY$

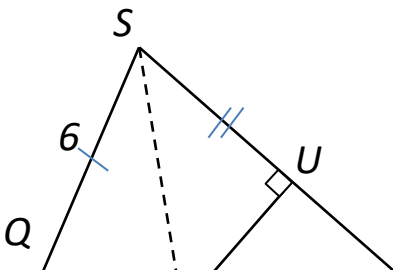


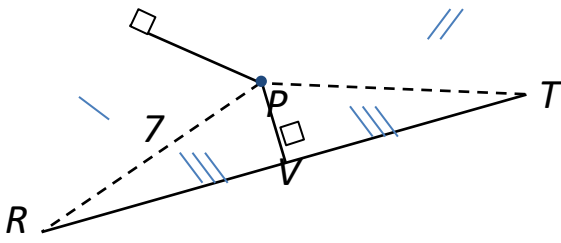
[6علامات]

السؤال [4] :- جد معادلة المنصف العمودي لـ ST حيث $S(2,1)$ ، $T(-4,3)$ [6علامات]

السؤال [5] :- إذا كانت النقطة P هي مركز الدائرة الخارجية لـ $\triangle STR$ في الشكل المجاور ، جد ما يلي :-

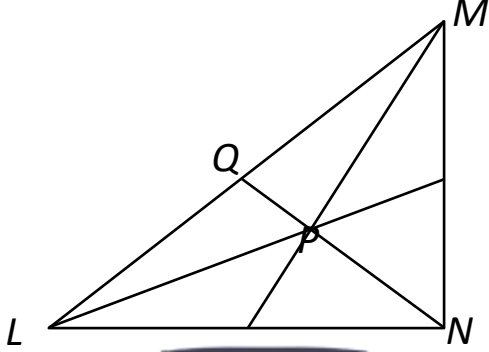
(a) طول SP (b) طول QP





[6علامات]

السؤال [6]: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ، [موضحاً إجابتك]: - [6علامات]



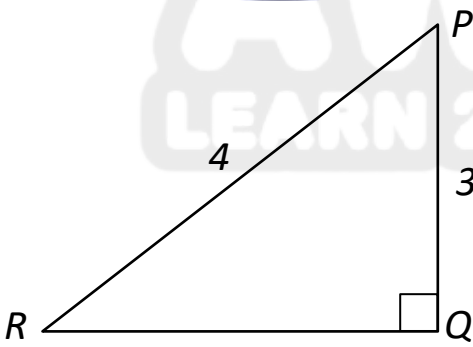
1- إذا كانت النقطة P هي مركز $\triangle LMN$ وكان $NQ=12$ فإن طول QP يساوي :-

- a) 4 b) 6
c) 2 d) 8



2- باستخدام الآلة الحاسبة قيمة $\sin 47^\circ$ (لأقرب ثلاث منازل عشرية) تساوي :-

- a) .0564 b) .0276
c) 0.487 d) .0731



السؤال [7]: - استخدم $\triangle PQR$ في الشكل المجاور لإيجاد قيم النسب المثلثية للزاوية R : [6علامات]

- a) $\sin R$ b) $\cos R$ c) $\tan R$

انتهت الأسئلة
معلم المادة :- أ.يزن قنديل