

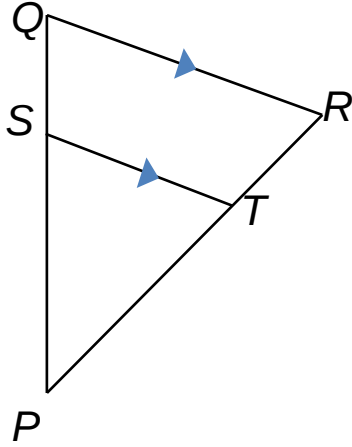


وزارة التربية والتعليم
مدرسة علي بن أبي طالب الثانوية للبنين
امتحان التقويم الأول الفصل الدراسي الثاني لعام 2022/2023
لمبحث الرياضيات للصف التاسع الأساسي

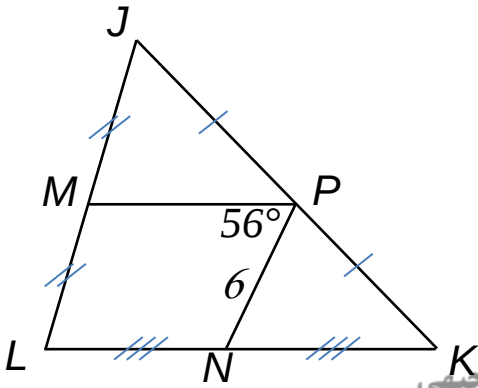
C

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

***ملاحظة: أجب عن الأسئلة الآتية وعددها (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 :-

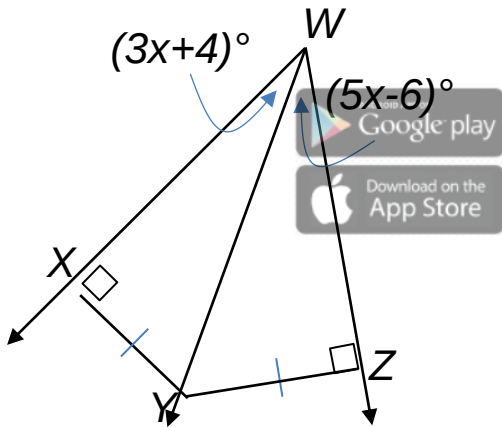
(a) طول JL

(b) قياس $\angle PNL$



كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهية
على موقع دبرني

[6علامات]



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

(a) قيمة X

(b) قياس $\angle XWY$

لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على هاتفك



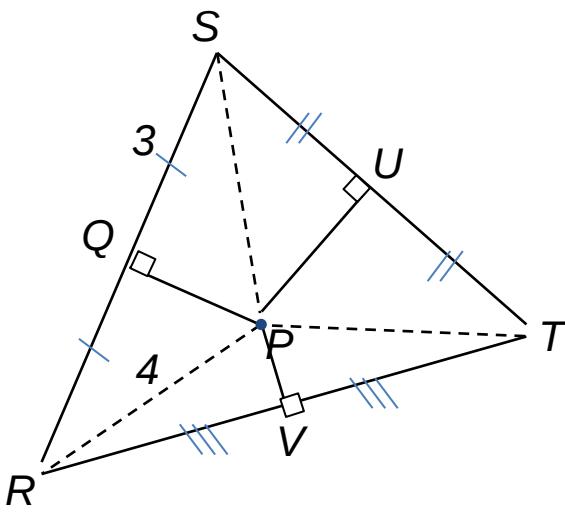
[6علامات]

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 :-

(a) طول SP

(b) طول QP



[6 علامات]

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

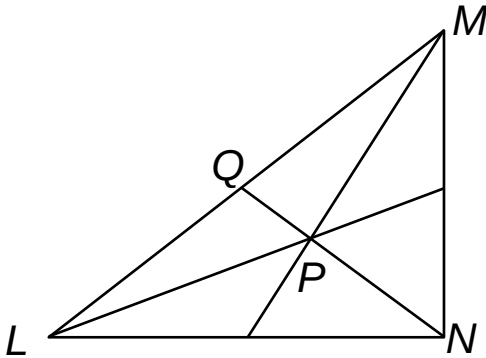
1- إذا كانت النقطة P هي مركز $\triangle LMN$ وكان $NQ=12$ فإن طول QP يساوي :-

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8



2- باستخدام الآلة الحاسبة قيمة $\cos 74^\circ$ (لأقرب ثلاث منازل عشرية) تساوي :-
كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي على موقع دبرني

a) 0.942

b) .0487

c) .0276

d) .0631



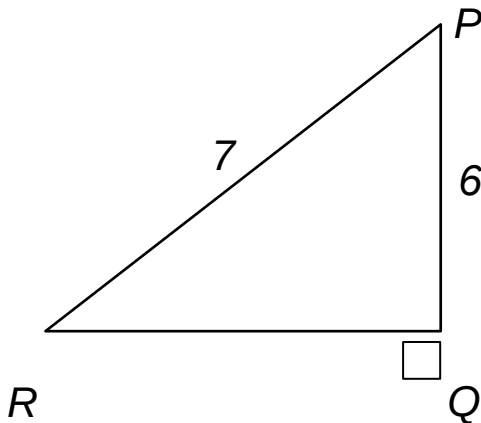
لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على هاتفك

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

a) $\sin R$

b) $\cos R$

c) $\tan R$

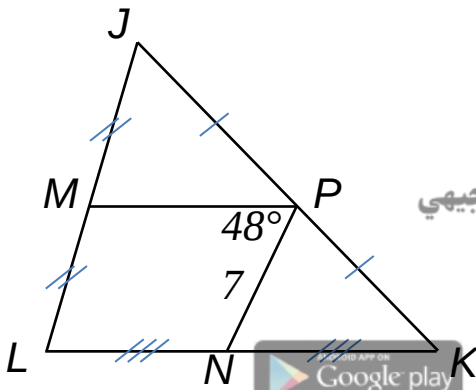


 D

A diagram of a triangle PQR . A line segment ST is drawn with S on side PQ and T on side PR . Blue arrows on ST and QR indicate that $ST \parallel QR$.

ما ياتي :-
دبرني

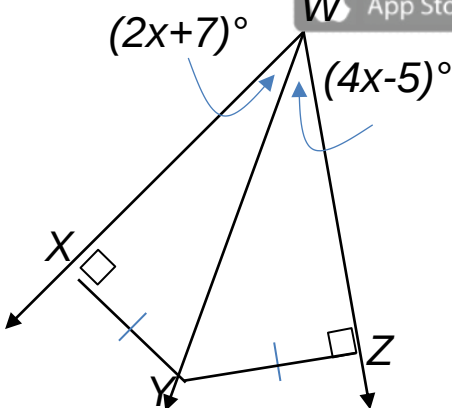
JL طول (a




[Download on the Google Play Store](#)

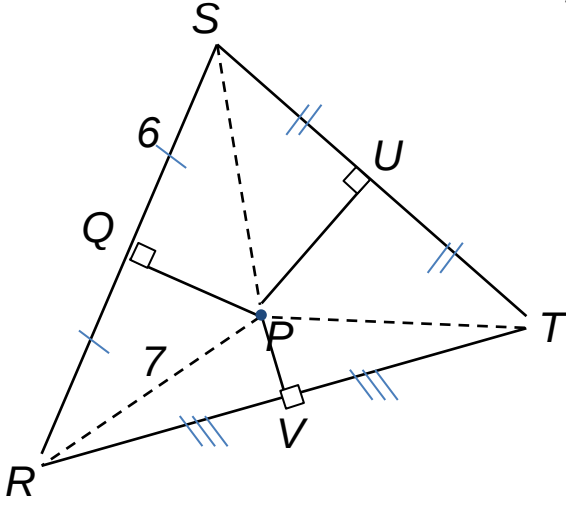
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

X (a قيمة



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

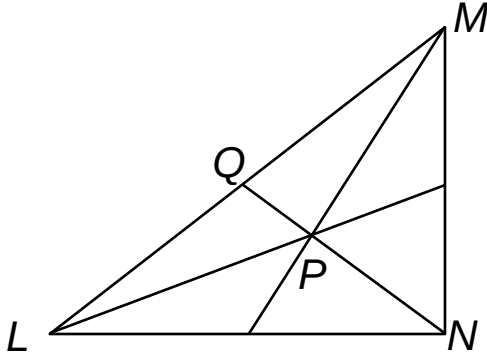
(a) طول SP (b) طول QP



[6 علامات]

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

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



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

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي
على موقع دبرني



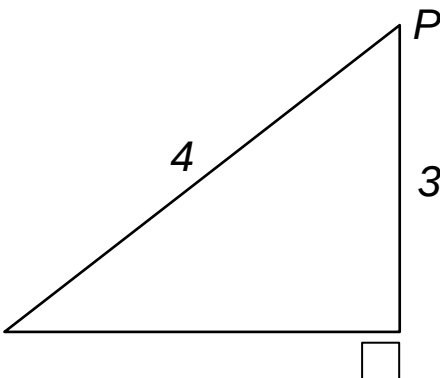
2- باستخدام الآلة الحاسبة قيمة $\sin 47^\circ$ (لأقرب ثلاث منازل عشرية)

تسوي: تطبيق دبرني على تلفونك

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

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

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



انتهت الأسئلة
معلم المادة :- أ. بيزن قنديل



كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي
على موقع دبرني



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على هاتفك