

التاريخ 2019 / 1 / 27
العام الدراسي 2018-2019
الفصل الدراسي الثاني



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الصف: الثامن
الشعبة:

المادة: الرياضيات

ورقة عمل (4)

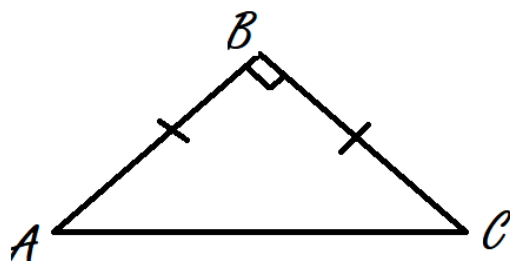
الاسم:

الوحدة الخامسة : الدرس : (5 و 6 و 7)

الأهداف:

(1) التدريب على حل التمرينات عن نظرية فيثاغورث واستخداماتها وإيجاد المسافة على المستوى الإحداثي للطلاب المستوي فوق المتوسط

(1) في المثلث التالي إذا كان $m \angle B = 90^\circ$ و $BA = BC = 15 \text{ cm}$ أوجد AC

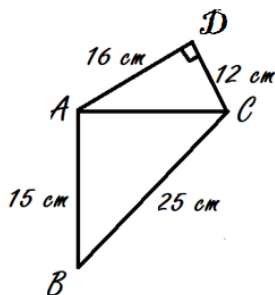


.....

.....

.....

.....

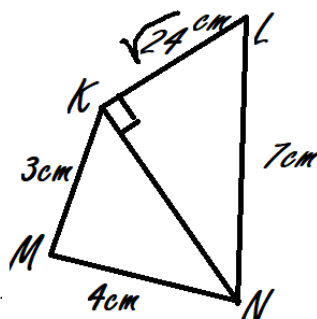


(2) أثبت أن $\triangle CAB$ قائم الزاوية في A .

.....

.....

.....



(3) في الشكل المقابل اثبت أن $\triangle KMN$ قائم .

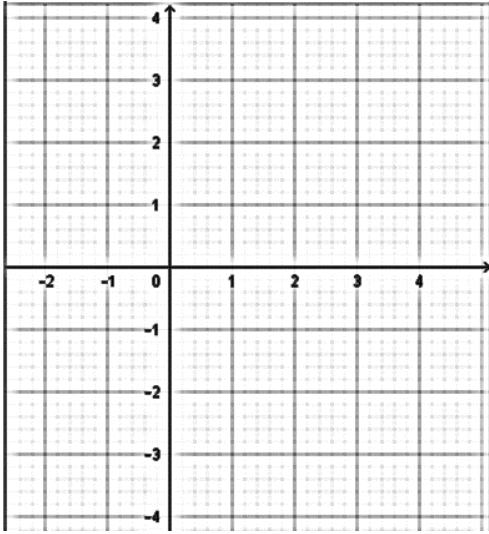
.....

.....

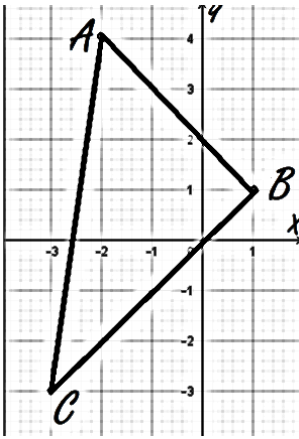
.....

(4) أوجد المسافة بين النقطتين $A(3.5, 2)$ و $B(-1, -3)$

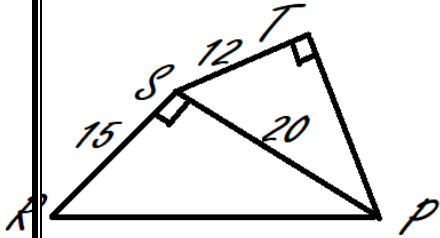
(a) باستخدام نظرية فيثاغورس ,



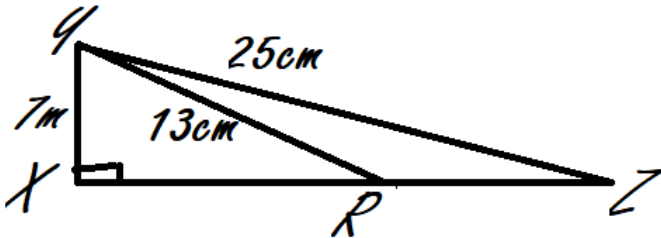
(b) باستخدام قانون المسافة



(5) في الشكل المقابل أوجد محيط المثلث واثبت أنه قائم .



(6) في الشكل المقابل أوجد محيط الشكل الرباعي $RSTP$ قائم



() في الشكل المقابل أوجد طول RL .