

1 التاريخ 2019 / 1 / 31
العام الدراسي 2018-2019
الفصل الدراسي الثاني



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الصف: الثامن
الشعبة:

المادة: الرياضيات

ورقة عمل (6)

الاسم:

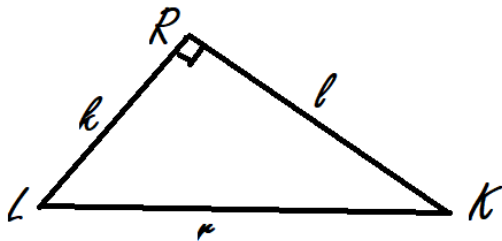
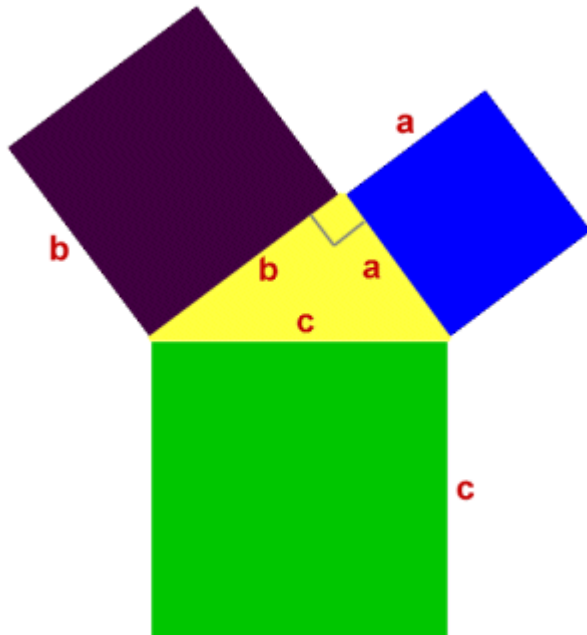
الوحدة الخامسة : الدرس : (5 و 6 و 7)

الأهداف:

(1) التدريب على حل التمرينات عن نظرية فيثاغورث واستخداماتها وإيجاد المسافة على المستوى الإحداثي

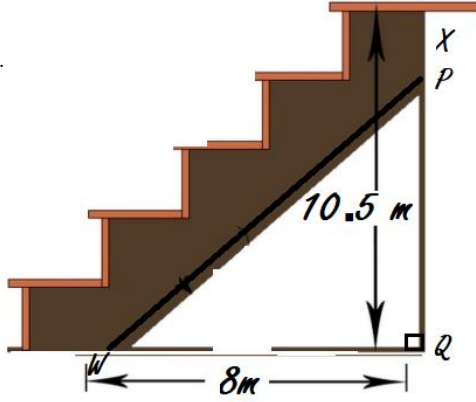
للطلاب المستوي الممتاز

(1) أكتب نصا يعبر عن نظرية فيثاغورس كما فهمتها من الشكل المقابل



$$(2) \text{ إذا كان } r^2 = l^2 + k^2$$

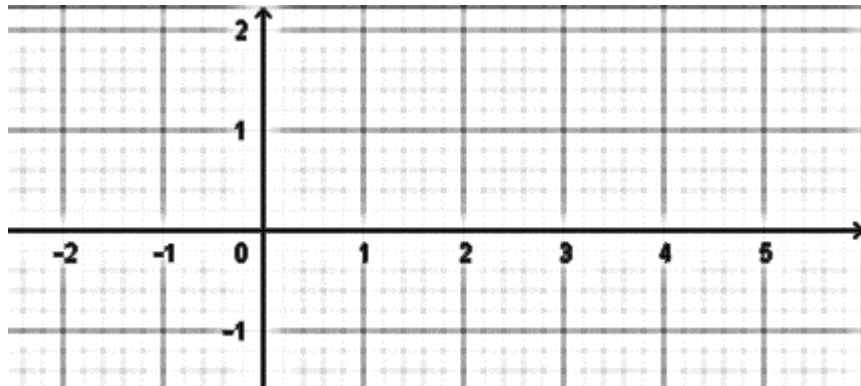
وكانت $m \angle K = 40^\circ$ فإن $m \angle L = \dots \dots \dots$



(3) أوجد قيمة x حيث $WP = 10.5 m$

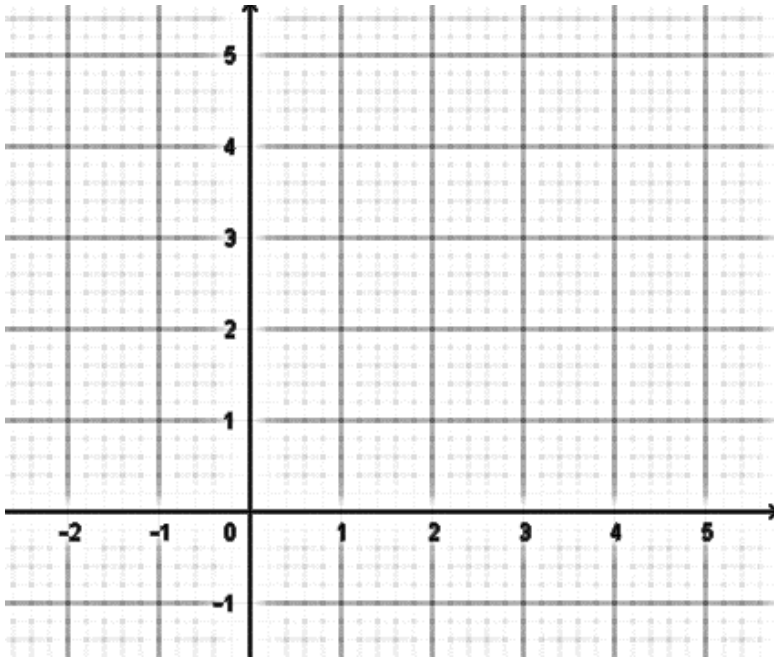
(4) أوجد المسافة بين النقطتين $A(3.5, 2)$ و $B(-1, -3)$

(5) (a) مثل النقاط على المستوى الإحداثي $A(2, 2)$ و $B(-2, 2)$ و $C(5, 2)$



(b) أوجد محيط المثلث واثبت أنه قائم

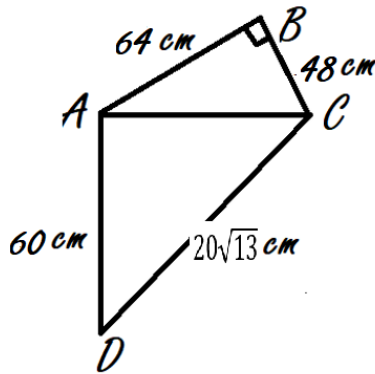
(6) (a) مثل النقاط على المستوى $E(-2, 4)$ و $D(0, 1)$ و $C(2, -1)$ و $B(3, 5)$ و $A(5, 3)$.



(b) أوجد أي ثلاث نقاط فيها لمثلث واثبت أنه قائم

.....

(7) أثبت أن قائم الزاوية في A .



.....

