**السؤال الأول :**

النقاط C(-2,-3) ،B(-2,1) ،A(3,1) هي ثلاثة رؤوس مثلث.   
أ. احسبوا مساحة المثلث ABC.  
ب. النقطة D هي منتصف الضلع BC. جدوا إحداثييْ النقطة D.   
ت. احسبوا مساحة المثلث ABD.  
ث. احسبوا مساحة المثلث ACD.

**السؤال الثاني:**

النقاط التي إحداثياتها: A (1, 2)، B (4, 1)، (5, 4) C، هي ثلاثة رؤوس المربّع ABCD.

1. ارسموا الضلعين AB وَ BC، وجدوا ميل المستقيم الذي يقع عليه الضلع AB.
2. جدوا ميل المستقيم الذي يقع عليه الضلع BC.
3. ارسموا الضلعين AD وَ CD، وجدوا إحداثييْ الرأس D.
4. جدوا إحداثييْ نقطة تقاطع القطرين.
5. بيّنوا أنّ مساحة المربع تساوي 10.