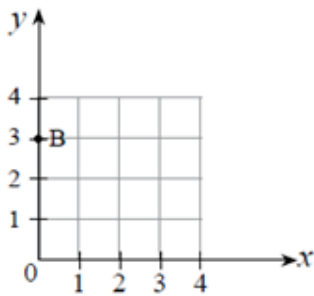


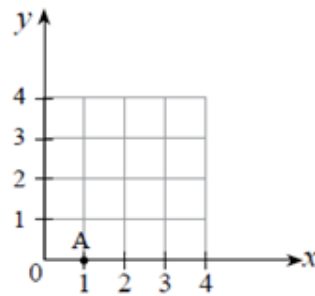
وظيفة صفية للصف السابع

الاسم: _____

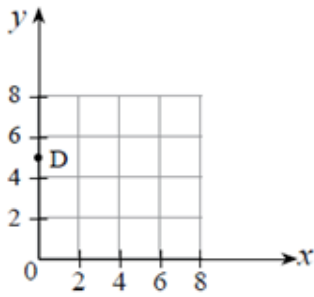
(1) حوِّط إحداثيات النقطة المعيّنة في كلّ هيئة محاور: -



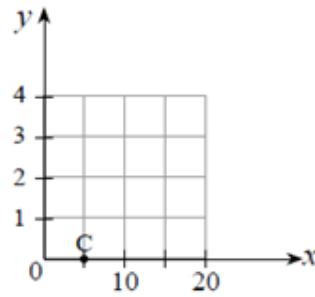
(0,3)
(3,0)
(3,3)



(1,0)
(0,1)
(0,0)

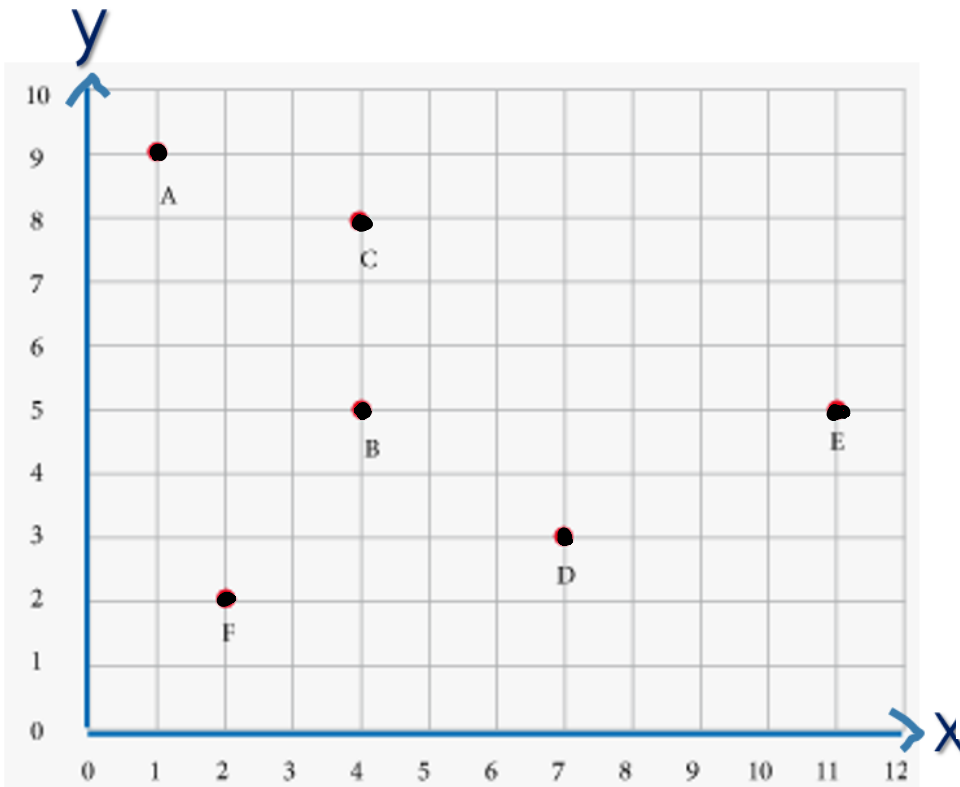


(0,2)
(5,0)
(0,5)



(0,10)
(5,0)
(0,1)

(2) اكتب احداثيات النقاط الموجودة على هيئة المحاور: -



النقطة A: (,)

النقطة B: (,)

النقطة C: (,)

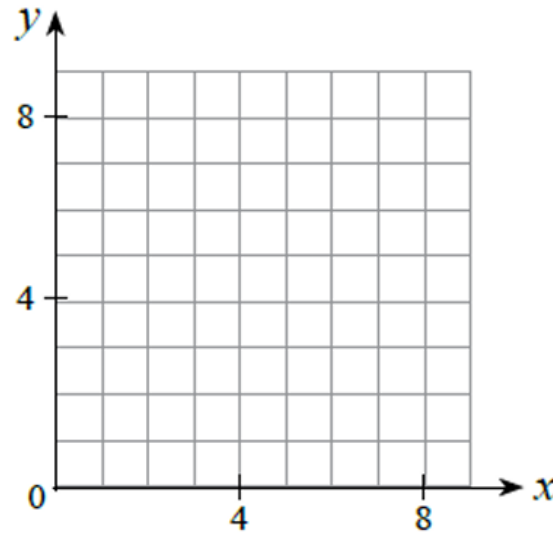
النقطة D: (,)

النقطة E: (,)

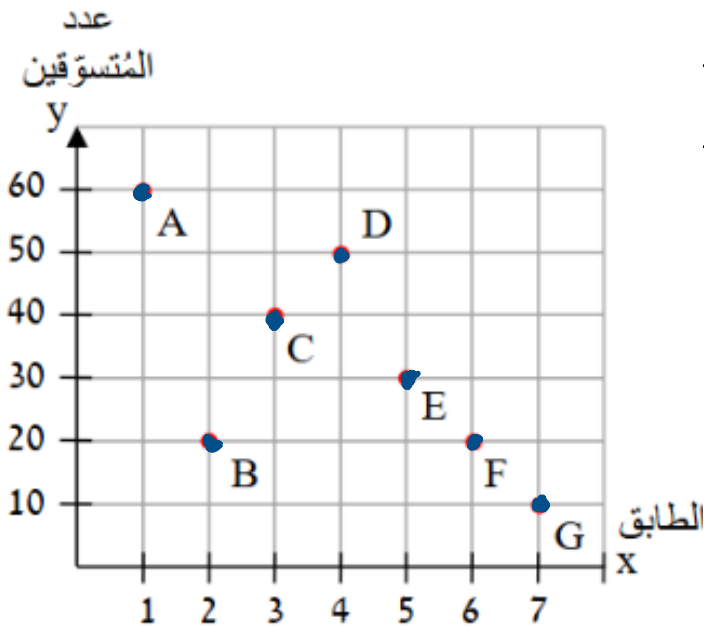
النقطة F: (,)

3) عيّن النقاط التالية على هيئة المحاور ثم صل النقاط وفقًا للأسهم، وصل النقطة الأخيرة بنقطة البداية: -

$E(8,2) \leftarrow D(2,2) \leftarrow C(2,6) \leftarrow B(5,9) \leftarrow A(8,6)$



4) فحصت مديرة المجمع التجاري عدد المتسوقين في المجمع بكل طابق وقت الظهيرة، وعيّنت في هيئة المحاور المرفقة نقاطًا تمثل النتائج.



أ- ماذا يمثل محور x : _____

ب- ماذا يمثل محور y : _____

ج- اكتب احداثيات النقطة B وما معناها.

الجواب: _____

د- كم متسوقًا كان في الطابق 1 : _____

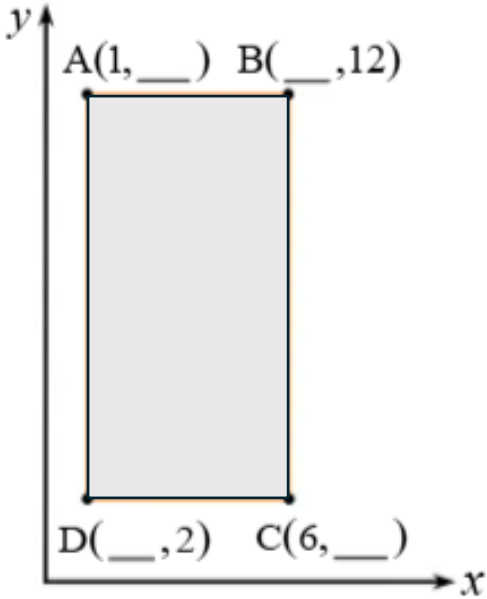
هـ- في أي طابق كان هناك 40 متسوقًا:

الجواب: _____

و- في أي طابقين كان عدد المتسوقين متساويًا:

الجواب: _____

5) معطى مستطيل اضلاعه موازية للمحورين: -



أ- أكمل احداثيات رؤوس المستطيل.

ب- اكتب احداثيات نقطة تقع داخل المستطيل:

الجواب: (____ , ____)

ج- اكتب احداثيات نقطة تقع على أحد أضلاع المستطيل:

الجواب: (____ , ____)

د- احسب محيط المستطيل: _____

هـ- جد أطوال الأضلاع التالية:

AD = _____ AB = _____

و- جد مساحة المستطيل: _____

6) أ- ما هي احداثيات النقطة D التي تكمل الرسم الى مستطيل:

الجواب: (____ , ____)

ب- أين تقع النقطة (4.5 , 5) ؟

الجواب: _____

