

الصف الخامس

B الكتاب الفصل الدراسي الثاني

مراجعة الوحدة 13

325 النظام الإحداثي 13-1

331 تمثيل البيانات بيانياً باستعمال الأزواج المرتبة 13-2

337 حل المسائل باستعمال الأزواج المرتبة 13-3

مرفق لك طالبتي المجتهدة الدروس التي عليك دراستها لهذه الوحدة للاستعداد للاختبار

ثق بنفسك

فالناجحون يثقون دائماً في

قدرتهم على النجاح



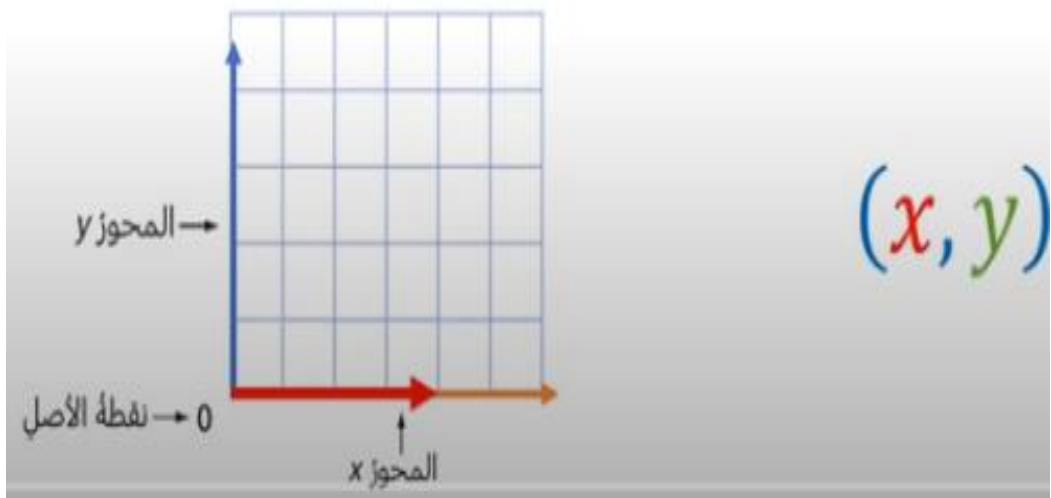
13-1 النظام الإحداثي

كيف تُسمَّى موقع نقطة على شبكة إحداثيات؟

السؤال
الأساس

الزوج المرتب يسمى نقطة تتقاطع عندها قيمة للإحداثي x وقيمة للإحداثي y على شبكة الإحداثيات.
عند تسمية زوج مرتب، تأتي قيمة x دائماً قبل قيمة y

- ❖ يشير العدد الأول، وهو الإحداثي x ، إلى المسافة من نقطة الأصل على امتداد المحور x
- ❖ يشير العدد الثاني، وهو الإحداثي y ، إلى المسافة من نقطة الأصل على امتداد المحور y



13-2 تمثيل البيانات بيانياً باستعمال الأزواج المرتبة

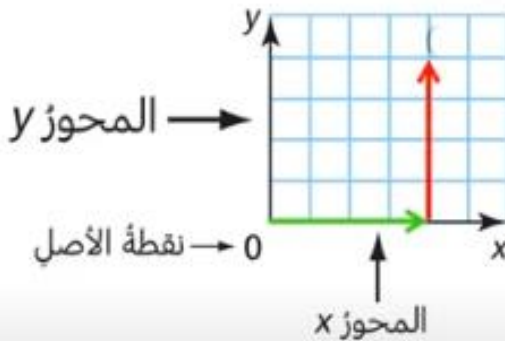
كيف يمكنك تمثيل نقطة على شبكة الإحداثيات؟

السؤال
الأساس

ارجع إلى السؤال الأساس. ابدأ من نقطة الأصل لتمثيل نقطة بيانياً على شبكة إحداثيات. تحرك إلى اليمين عدداً من الوحدات يساوي العدد الأول في الزوج المرتب، ثم تحرك إلى الأعلى عدداً من الوحدات يساوي العدد الثاني. ارسم النقطة.

تحتوي شبكة الإحداثيات على المحور x أفقيّ ومحور y رأسيّ

تذكر



(الإحداثي y ، الإحداثي x)

3-13 حل المسائل باستعمال الأزواج المرتبة

كيف يمكنك استعمال الأزواج المرتبة
لحل المسائل؟



يمكن تمثيل الأزواج المرتبة بيانياً والوصل بينها
باستعمال مستقيم واستعمال هذا المستقيم لحل مسألة ما،
مثل إجراء توقع.

اختبار الوحدة 13
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 13-1 النظام الإحداثي (1)

زارت عائلة محمد المكان الواقع عند النقطة (4,0) على خريطة المدينة.
أي من الأماكن التالية يقع عند النقطة (4,0) ؟

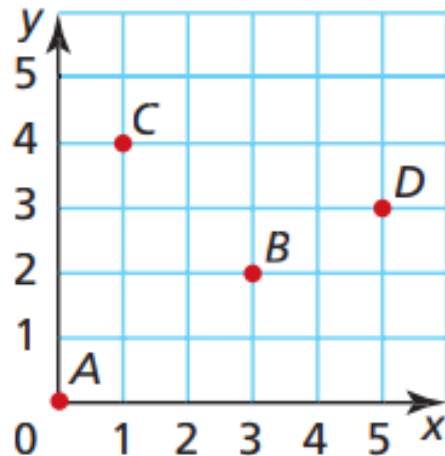
- A الساحة
- B المتحف
- C الجسر
- D الحديقة



عنوان الدرس : 13-1 النظام الإحداثي (2)

ما الزوج المرتب الذي يمثل النقطة B ؟

- A (3,0)
- B (0,2)
- C (2,3)
- D (3,2)



اختبار الوحدة 13
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 13-1 النظام الإحداثي (3)

زارت عائلة محمد المكان الواقع عند النقطة (2,4) على خريطة المدينة.
أي من الأماكن التالية يقع عند النقطة (2,4) ؟

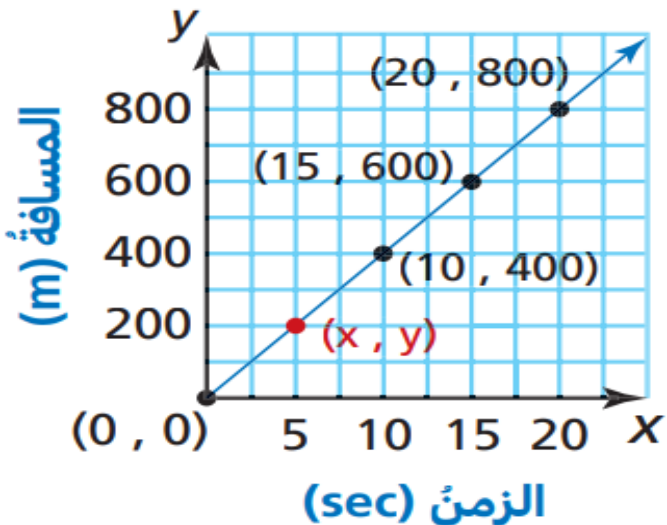
- A حوض القوارب
- B حديقة البط
- C مسار الطيور
- D بحيرة الطيور



عنوان الدرس : 13-3 حل المسائل باستعمال الأزواج المرتبة (4)

أكتب إحداثي النقطة الناقصة:

- A (5,200)
- B (10,400)
- C (15,600)
- D (20,800)



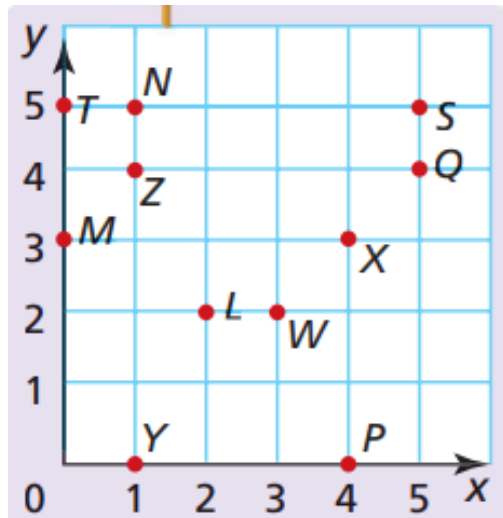
اختبار الوحدة 13
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 13-1 النظام الإحداثي (5)

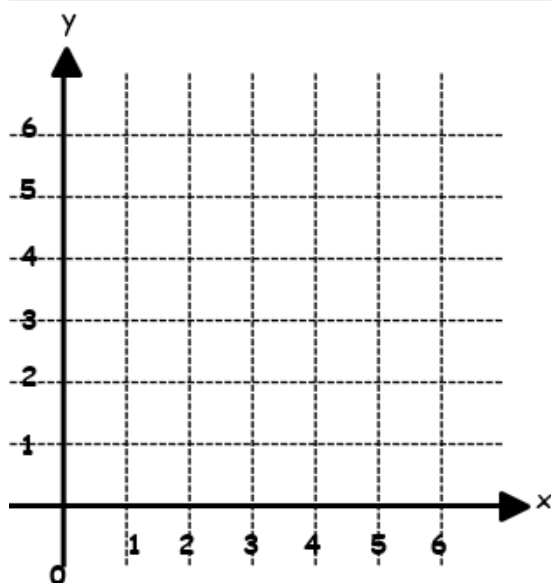
اكتب الزوج المرتب لكل نقطة مستعملاً الشبكة المرسومة.

Z	N
Q	W
Y	T



عنوان الدرس : 13-2 التمثيل البياني للبيانات باستعمال الأزواج المرتبة (6)

مثل كل نقطة بيانياً على الشبكة أدناه



A (2,1)

C (5,4)

B (5,1)

D (2,4)

اختبار الوحدة 13
 الفصل الدراسي الثاني

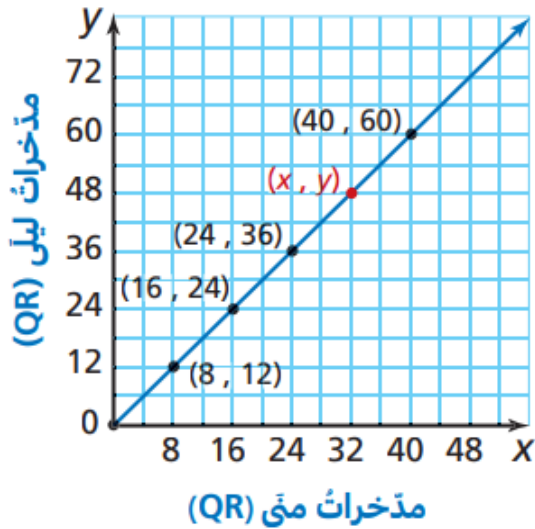
اسم الطالبة :
 الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 13-3 حل المسائل باستعمال الأزواج المرتبة

(7)

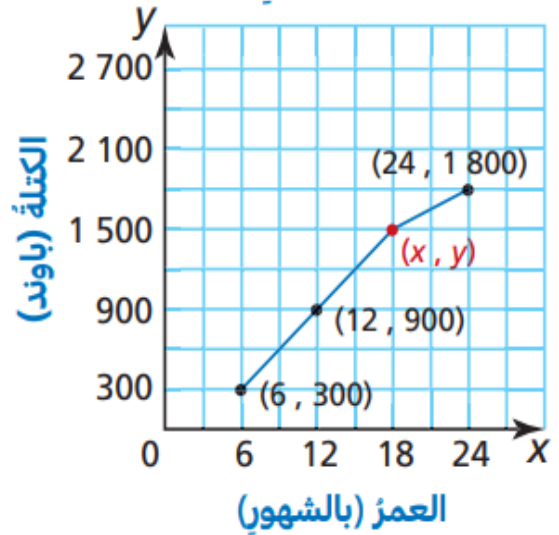
اكتب إحداثيي النقطة الناقصة .

المذخرات



الإجابة:

كتلة الفيل



الإجابة:

اختبار الوحدة 13
 الفصل الدراسي الثاني

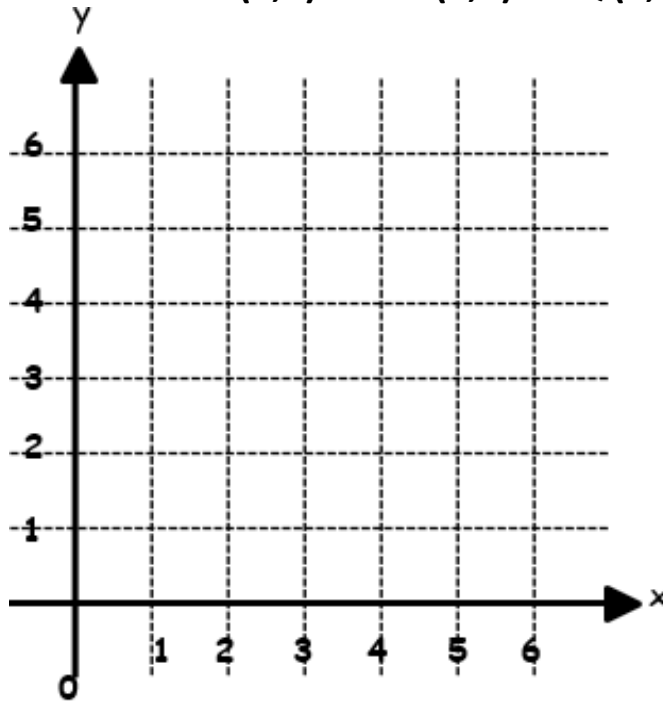
اسم الطالبة :
 الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 13-2 التمثيل البياني للبيانات باستعمال الأزواج المرتبة

(8)

A - مثل النقاط الأربع التالية بيانياً.

M (2,3) N (4,6) Q (5,4) P (2,1)



B - أنشأ أحمد جدولاً لتوضيح العلاقة بين الكيلوجرام و الجرام و المليجرام استعمال قاعدة أضف 1 000 لإكمال عمود الجرامات ثم استعمال أضف 1 000 000 لإكمال عمود المليجرامات.

مليجرام	جرام	كيلو جرام
1000000	1000	1
.....		2
.....		3