

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

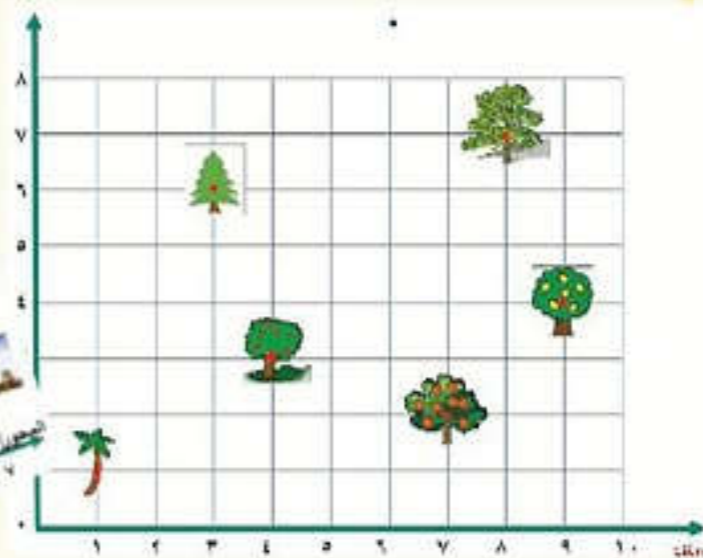
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

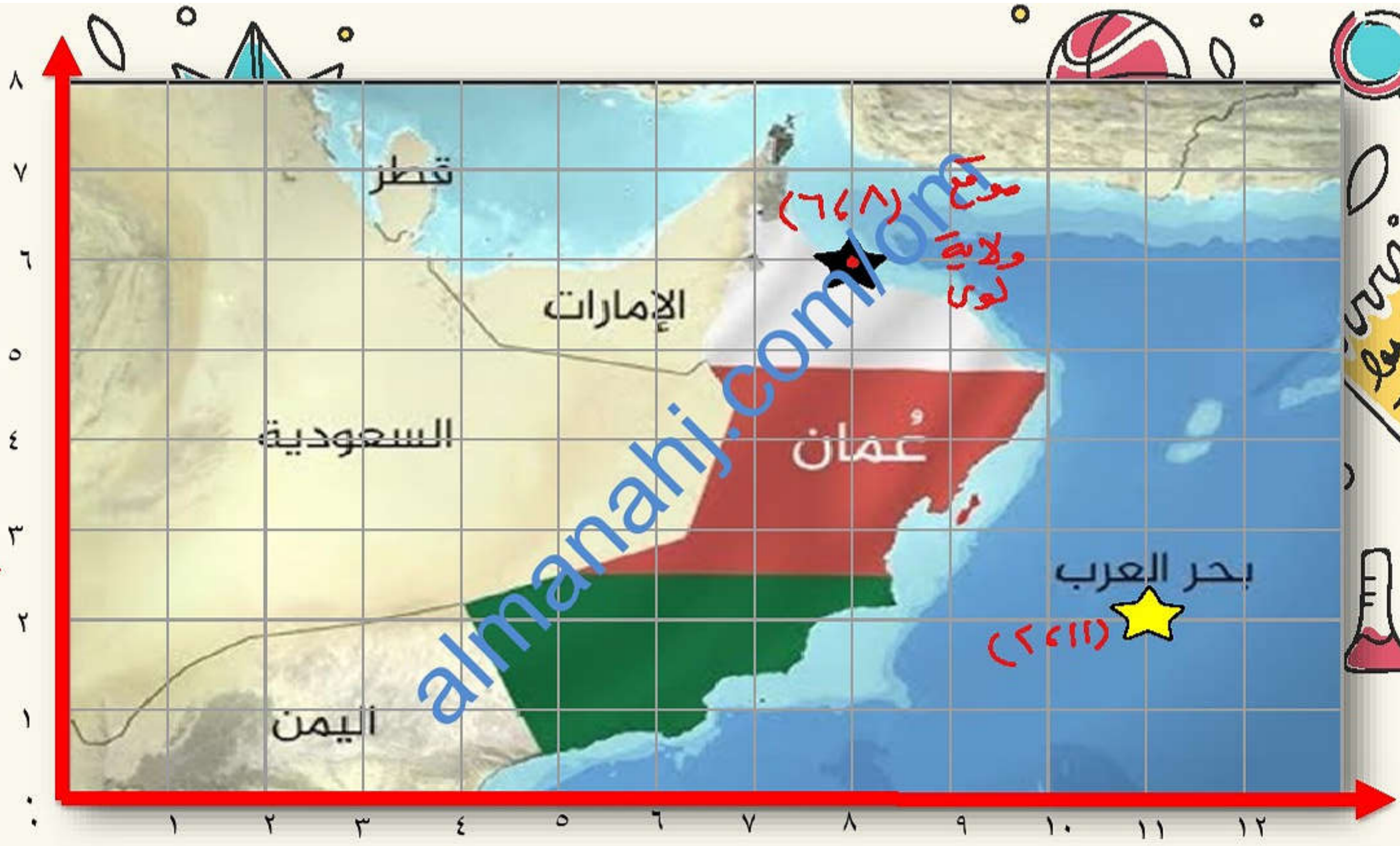
https://t.me/omcourse_bot

رياضيات

الإحداثيات ()

أ. عائشة النعيمي





تفردات الدرس

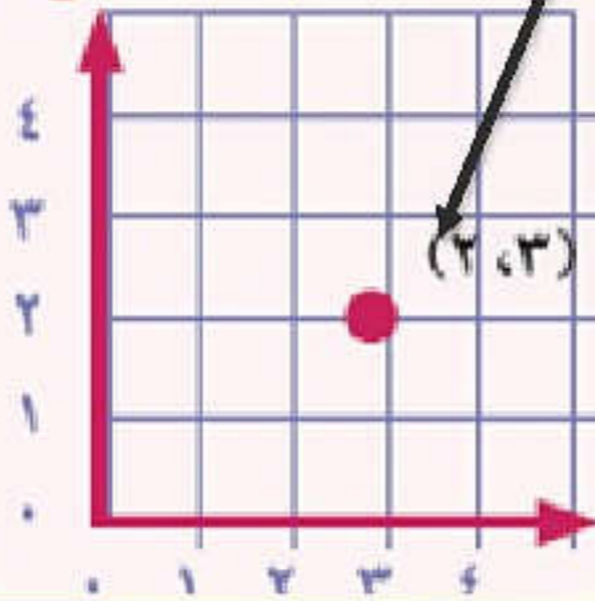
المحور س: الخط الأفقي
على شبكة إحداثيات. →

المحور ص: الخط الرأسي
على شبكة إحداثيات. ↑

تأليف الموضوع: تحديد
النشاط على شبكة باستخدام
إحداثيات.
أفقي: موازي للأفق.
رأسي: متعامد على الأفق.

الإحداثيات: زوج أعداد
يوضح مكاناً على شبكة.
على سبيل المثال، (٢، ٣)
يعني ٣ أفقياً و ٢ رأسياً.

أ (٢، ٣)



قف

انطلق

أفقي س

١

أستطيع أن أرسم
المحاور الرأسية
والأفقية وتقسيمها

٢

أستطيع أن أعطي
الإحداثيات لتحديد
موضع نقطة على
الشبكة

٣

أستطيع أن أحدد
نقطة بإحداثيات
معينة على
الشبكة.



almanahni.com/om

تسكن مريم في بيت جميل عند النقطة



(٢، ١) ، في أحد الأيام ذهبت لزيارة بيت

عمها عند النقطة (٣، ٤) وقفت في



طريقها تحت شجرة جميلة ، حددي موقع

منزل مريم وصديقتها على شبكة الإحداثيات

(٣، ٣)



(المستوى الإحداثي)

لاحظ أن

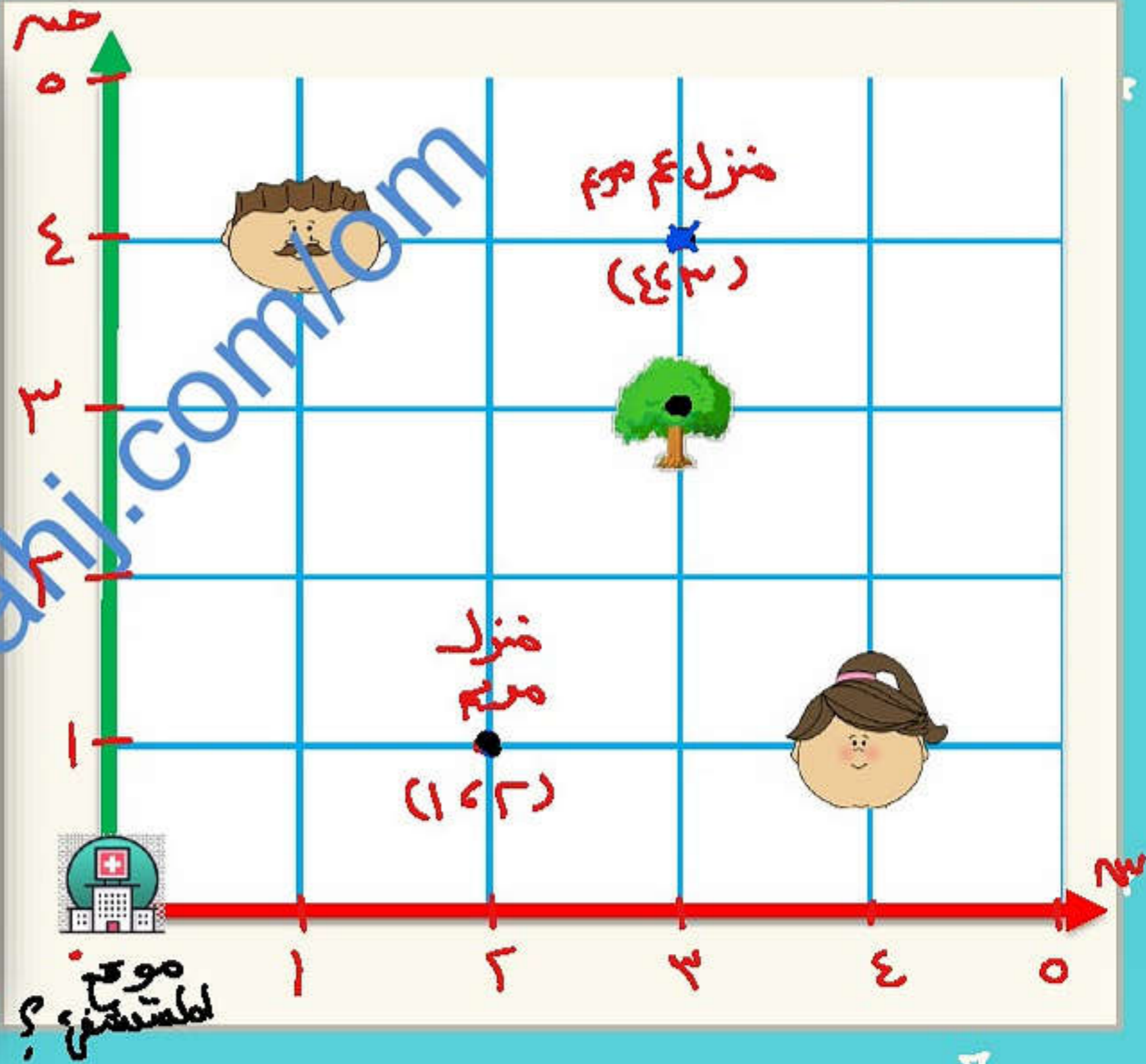


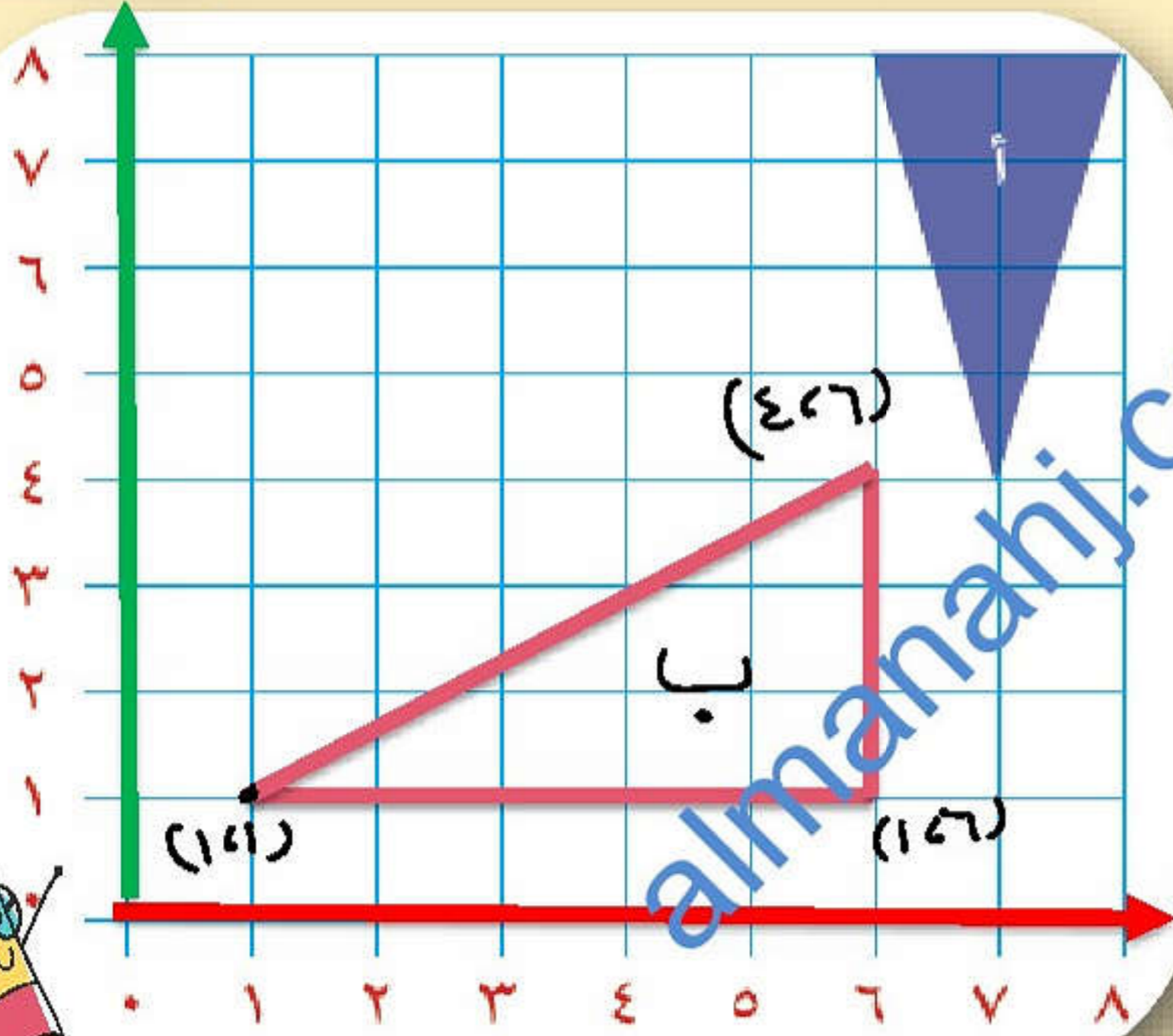
مريم (٤، ١)

(٤، ١) ≠ (١، ٤)



عم مريم (١، ٤)





كل مجموعة إحداثيات تُشكّل مثلثًا:

(أ) (أ) (٨،٦) (٤،٧) (٨،٨)

* (ب) (١،١) (١،٦) (٤،٦)

(ج) (٢،٤) (٦،٦) (٢،٨)

(د) (٥،٣) (٧،٤) (٧،٧)

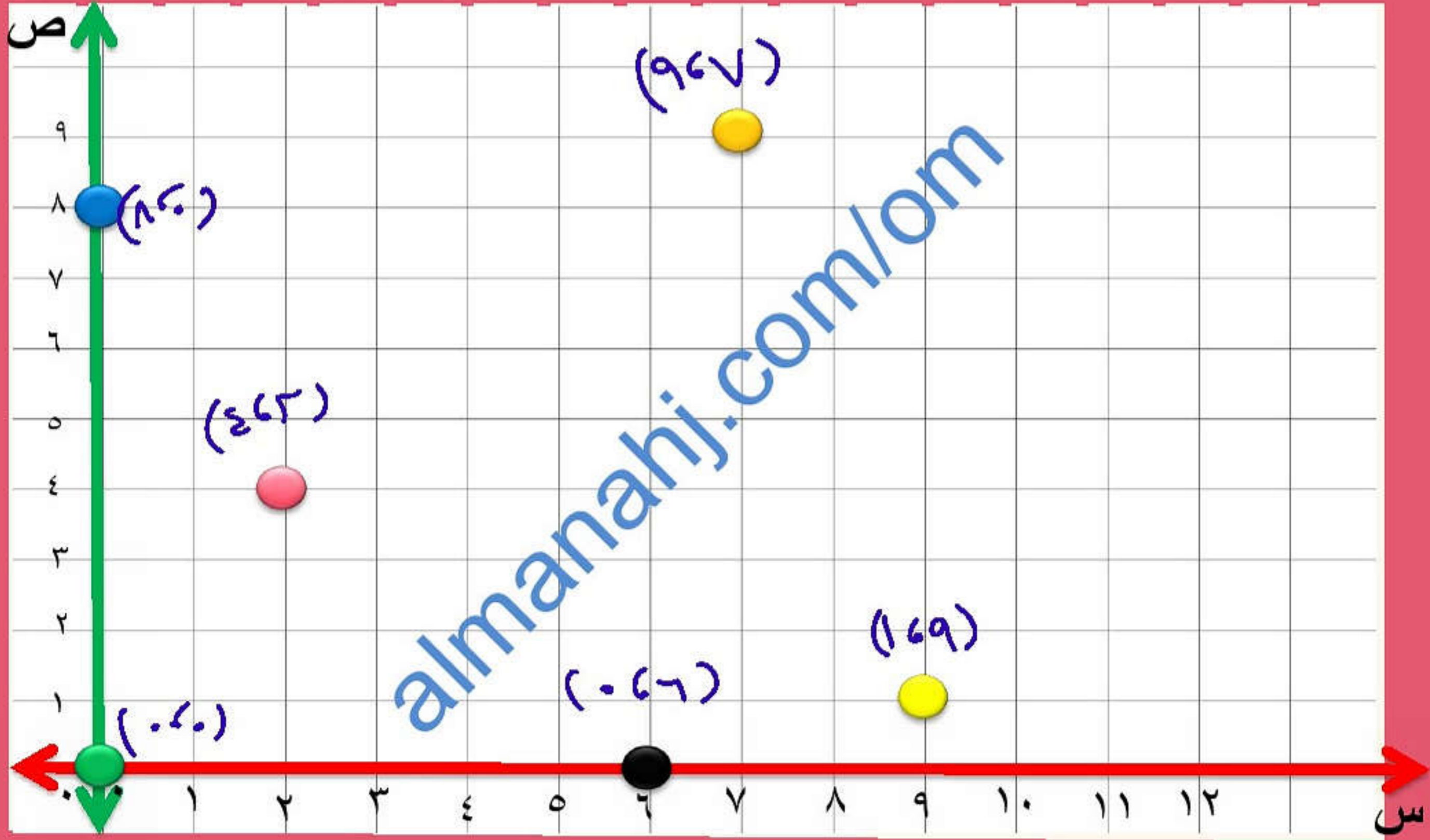
الواجب: (هـ) (٤،٣) (٦،١) (٦،٥)

توصّل إلى نوع المثلث الذي تُشكّله كلّ مجموعة إحداثيات. المثلث (أ) موضح على الشبكة.

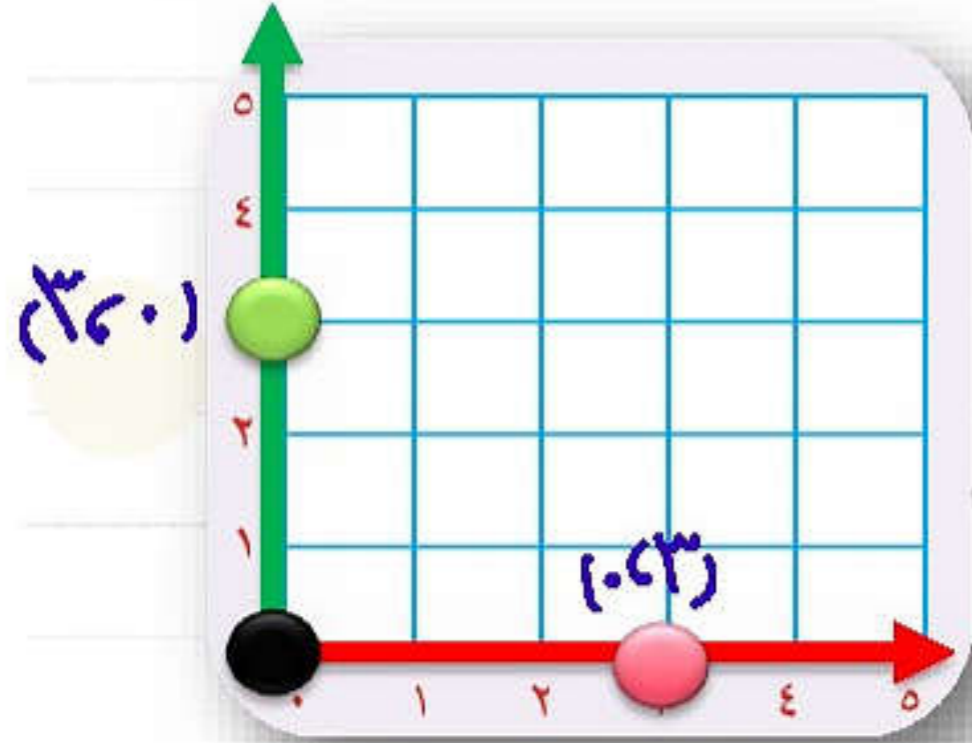
تغيير
للطالب

* ما نوع المثلث المرسوم ؟





ملخص الدرس



تستخدم الإحداثيات في تحديد المواقع بدقة .

نعبر عن موقع النقطة بزواج من الأعداد
يسمى إحداثي نقطة أ (س ، ص)

عند تحديد النقطة نبدأ دائما بالمحور السيني
ثم الصادي **(قف ثم انطلق)**.

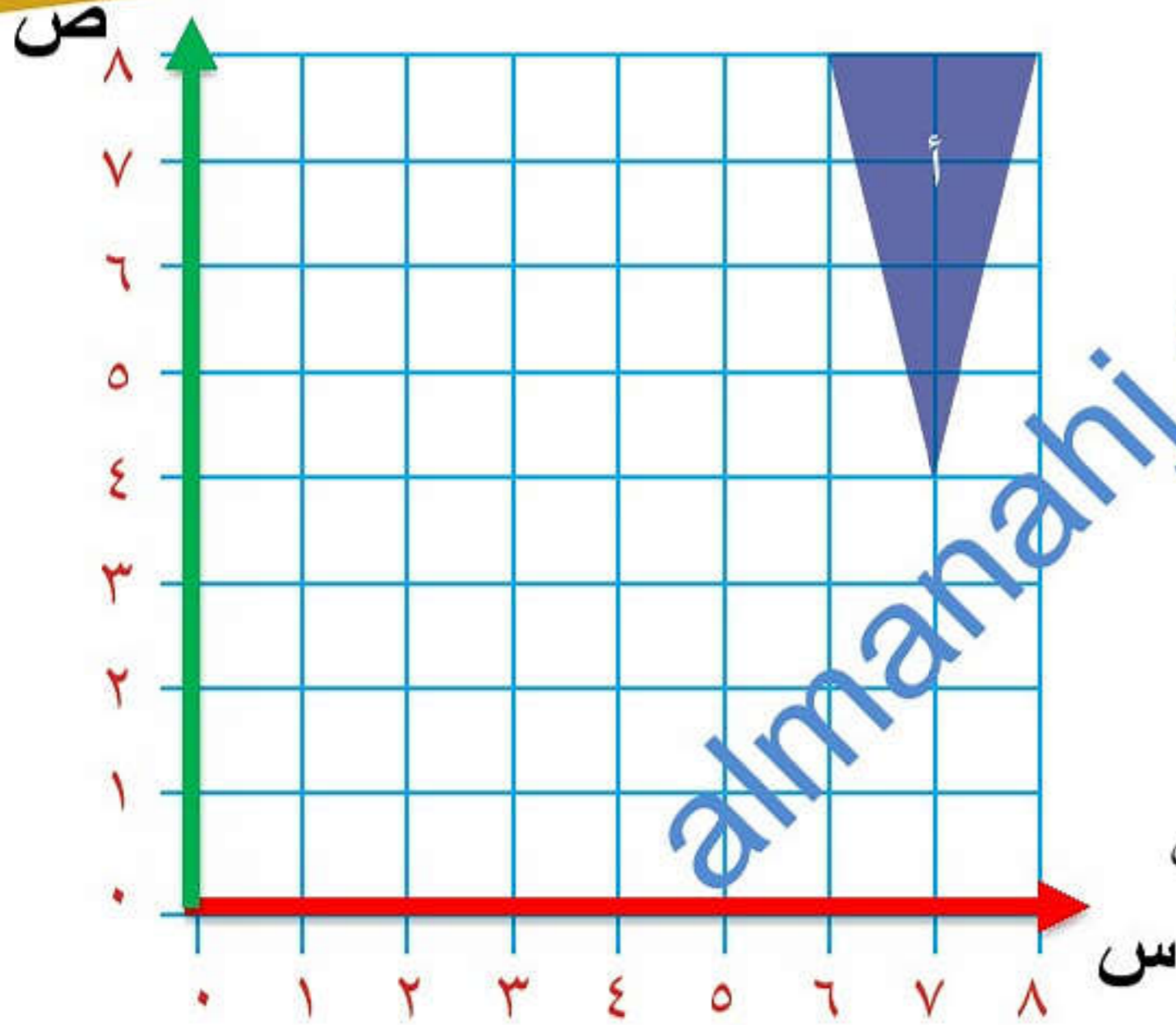
النقطة (٣ ، ٠)
تقع على المحور
الصادي

النقطة (٠ ، ٣)
تقع على المحور
السيني

النقطة (٠ ، ٠) تقع عند تقاطع
المحورين

الواجب

كتاب الطالب ص ٤٣ تمرين ٢ المثلث هـ



(٢) كل مجموعة إحداثيات تُشكل مثلثًا:

(أ) (أ) (٨، ٦) (٤، ٧) (٨، ٨)

(ب) (١، ١) (١، ٦) (٤، ٦)

(ج) (٢، ٤) (٦، ٦) (٢، ٨)

(د) (٥، ٣) (٧، ٤) (٧، ٧)

(هـ) (٤، ٣) (٦، ١) (٦، ٥)

توصّل إلى نوع المثلث الذي تُشكّله كلّ

مجموعة إحداثيات. المثلث (أ) موضح على

الشبكة.

صور الحل من الكتاب
وأرفقه على المنصة