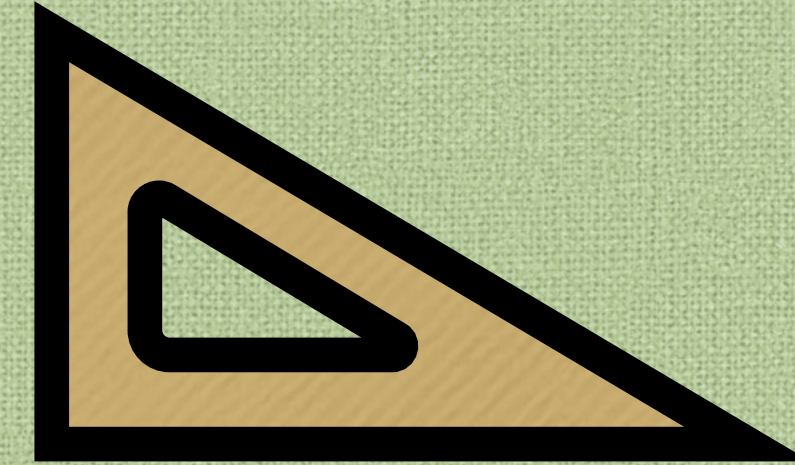
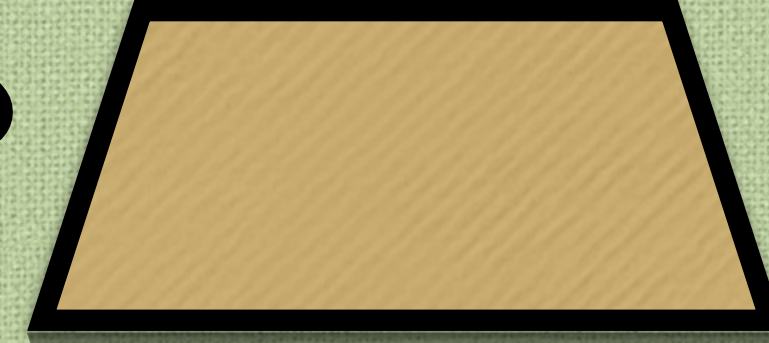
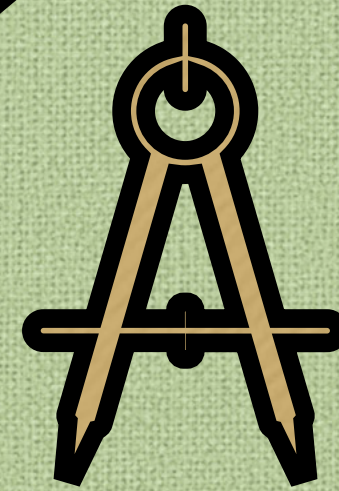
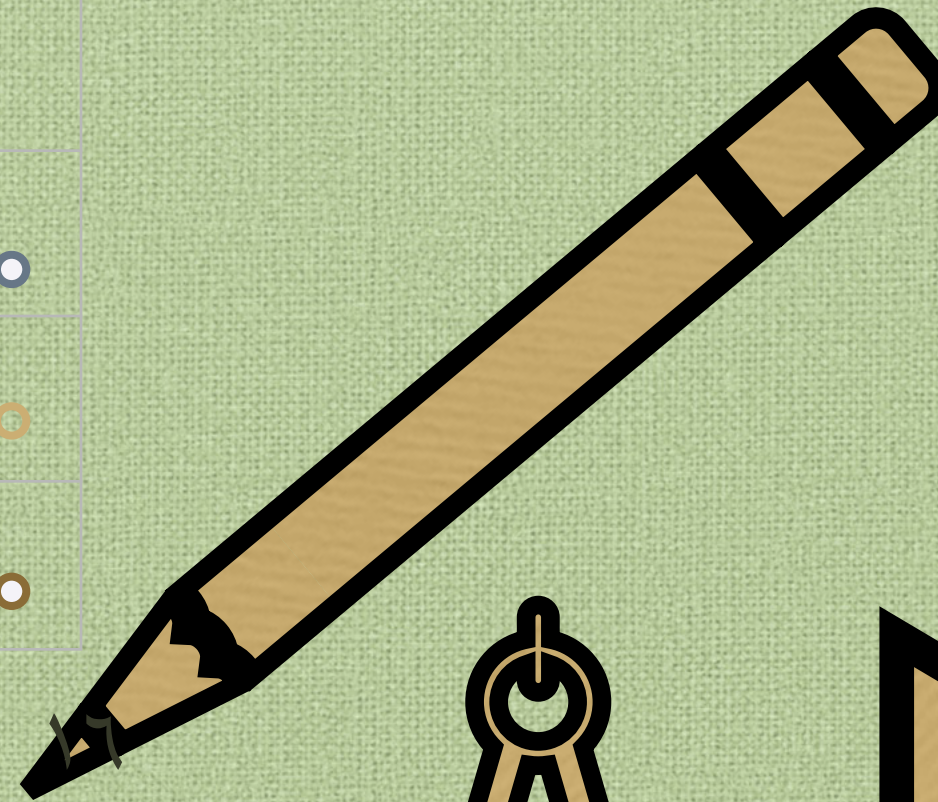


الفصل الحادي عشر الأشكال الهندسية

(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

صفحة ١٦٨



إستراتيجية جدول التعلم



ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن أعرف؟

ماذا أعرف؟



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال



فِكْرَةُ الدُّرُسِ
أَمْثَلُ نَقَاطًا فِي
المستوى الإحداثي
المُفْرَدَاتُ
التَّمثِيلُ



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال



استعدّ



أرادَ رائدٌ أن يصنعَ خَريطةَ كُنْزٍ لِلعِبةِ كان
يَلْعُبُهَا مَعَ أُخْتِهِ، وَقَدْ قَرَّرَ أن يَكُونَ الكُنْزُ على
بُعدِ ٣ وحداتٍ يَمِينًا وَ ٦ وحداتٍ إلى أَعلى،
فَوَضَعَ علامةً X عندَ تلكَ النُقطةِ.

إعداد المعلمة عائشة حسن الشهري



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال



عند تمثيل نقطة في المستوى الإحداثي نضع علامة عند النقطة التي يُمثّلها الزوج المرتّب المطلوب تمثيله.



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

مثال

تمثيل الأزواج المرتبة

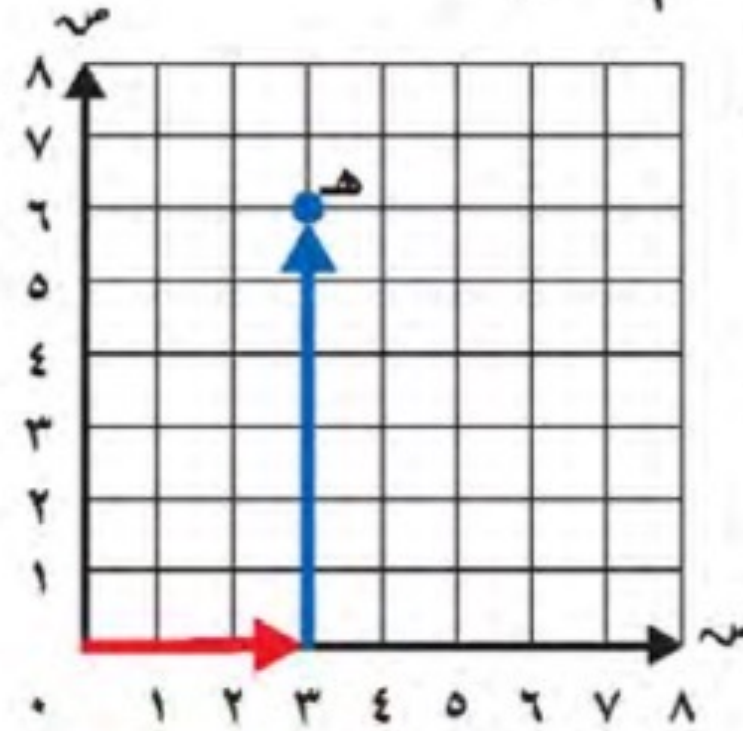
١ مثل النقطة هـ (٣، ٦) في المستوى الإحداثي، ثم سمها.

الخطوة ١ : ابدأ من نقطة الأصل (٠، ٠).

الخطوة ٢ : تحرك ٣ وحدات يميناً على المحور السيني.

الخطوة ٣ : تحرك ٦ وحدات إلى أعلى، وحدد موقع النقطة.

الخطوة ٤ : سم النقطة هـ.



يمكن كتابة المدخلات والمخرجات من جدول الدالة على صورة أزواج مرتبة.



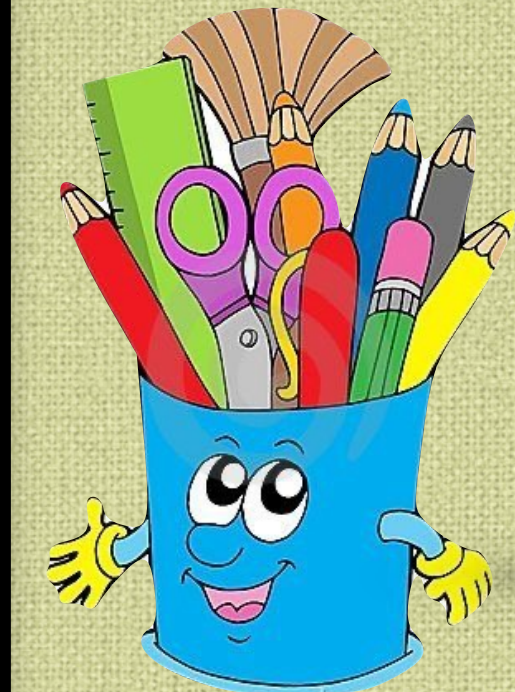
(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

مثال من واقع الحياة تمثيل الدوال

كرة السلة: يحصل لاعب كرة السلة على ٣ نقاط عند تسجيل هدف من خارج منطقة القوس. استعمل قاعدة الدالة ٣ن، وأوجد مجموع النقاط التي تحتسب برمية، ورميتين، و٣ رميات، من خارج منطقة القوس.

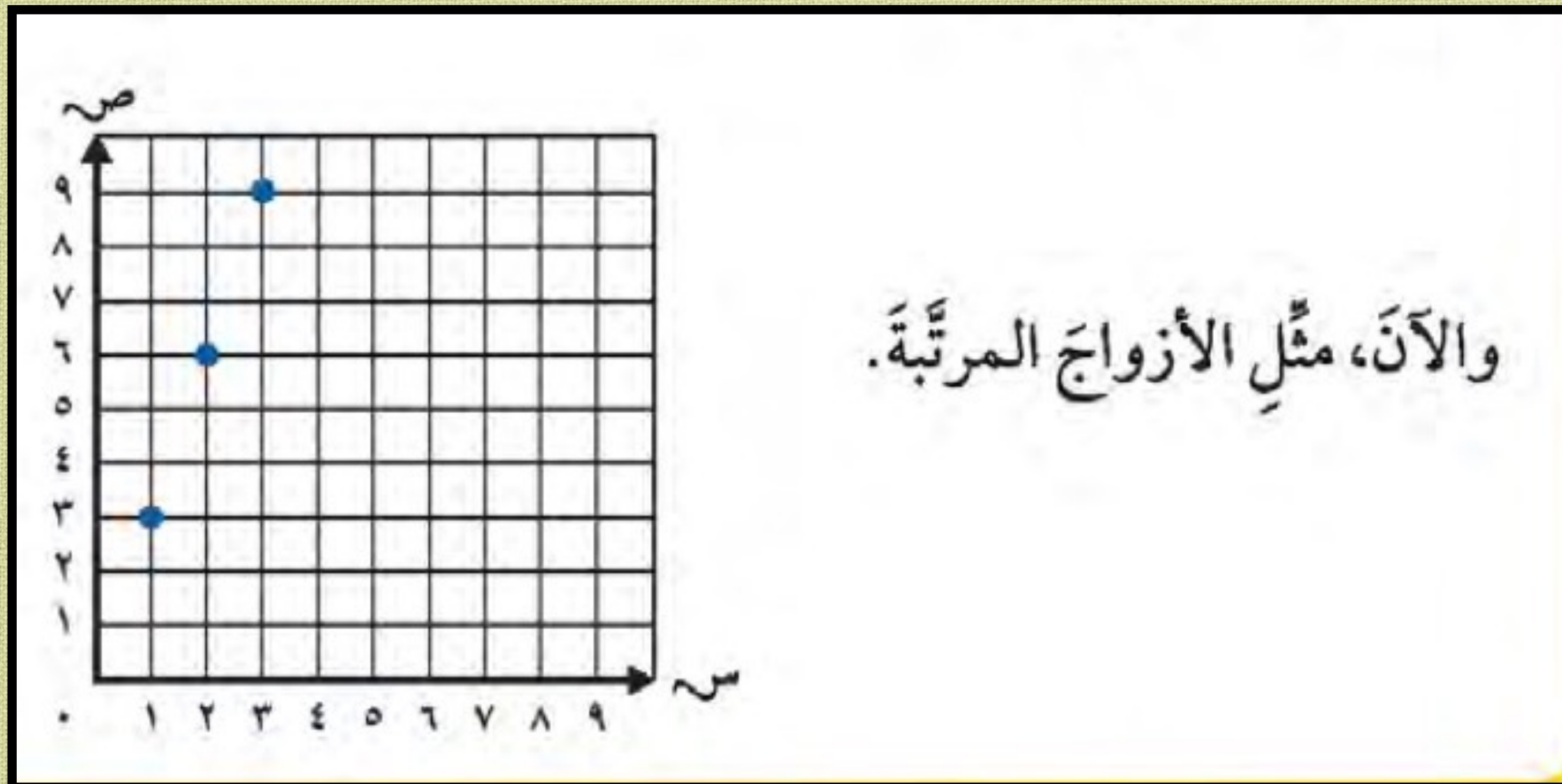
الأزواج المرتبة	مجموع النقاط (٣ن)	عدد الأهداف (ن)
(٣، ١)	٣	١
(٦، ٢)	٦	٢
(٩، ٣)	٩	٣

اعمل جدول دالة ثم مثل الأزواج المرتبة. إذا كانت قاعدة الدالة ٣ن فاضرب عدد الأهداف في ٣ لإيجاد مجموع النقاط.



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

إعداد المعلمة عائشة حسن الشهري



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

تأكد

مثّل كل نقطة ممّا يأتي في المستوى الإحداثي ، ثم سمّها: مثال ١

١ ع (٢،٢) ٢ س (٠،٤) ٣ ص (٦،٥)

٤ جـ (٤،٠) ٥ ل (٦،٧) ٦ ب (٧،٣)

٧ كيس حبوب وزنه ٥ كيلوجرامات. استعمل قاعدة الدالة ٥ ح لإيجاد مجموع الأوزان في حالات عدد الأكياس: ٠، ١، ٢، ٣. مثال ٢



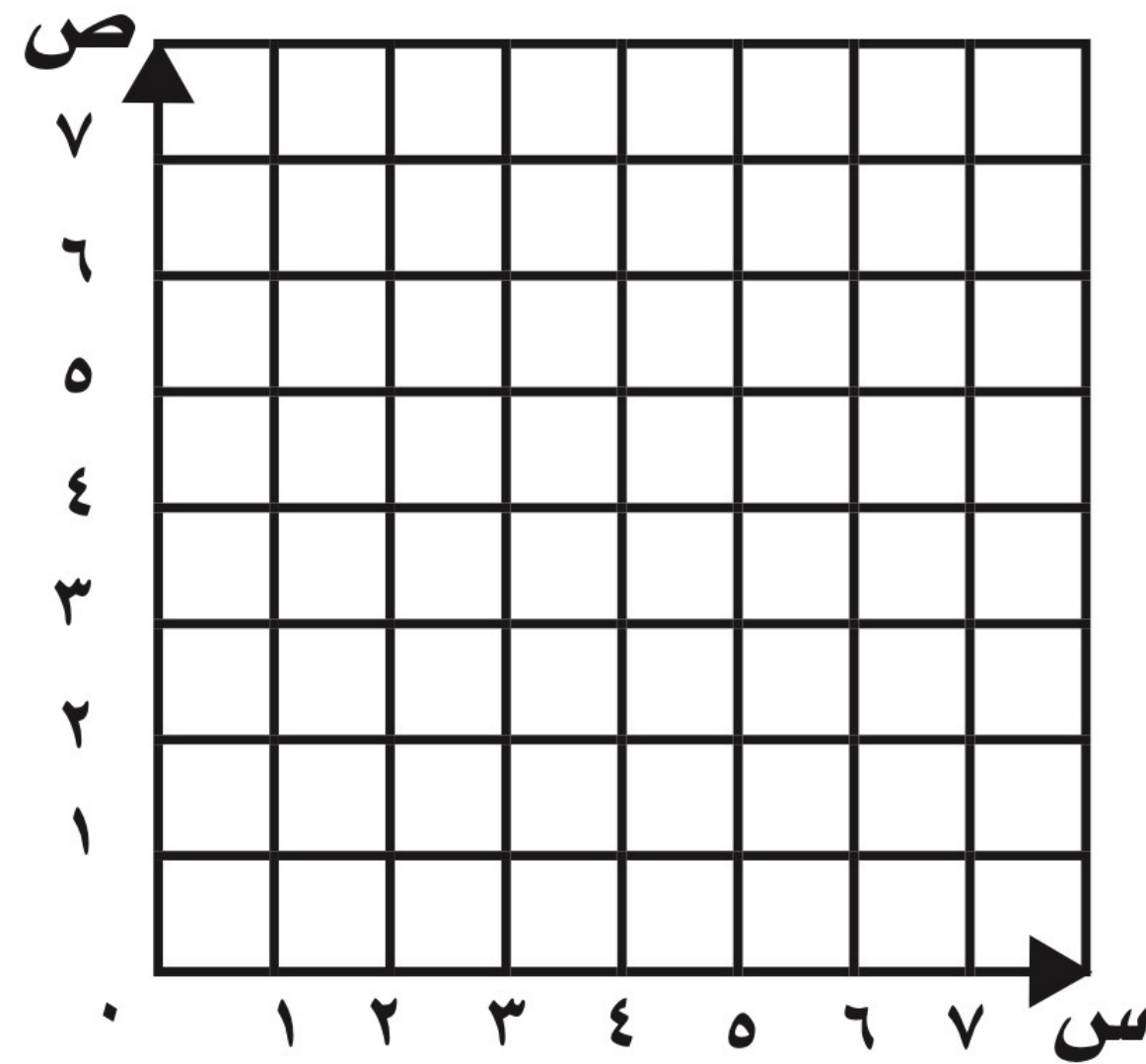
(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

تأكد

مثّل كل نقطة ممّا يأتي في المستوى الإحداثيّ ، ثم سمّها: مثال ١

١ ع (٢، ٢) ٢ س (٤، ٠) ٣ ص (٥، ٦)

٤ جـ (٠، ٤) ٥ ل (٧، ٦) ٦ ب (٣، ٧)



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

تأكد

٦ كيس حبوب وزنه ٥ كيلوجرامات. استعمل قاعدة الدالة h لإيجاد مجموع الأوزان في حالات عدد الأكياس: ٠، ١، ٢، ٣. مثال ٢



(١١-٥) الجبر والهندسة تمثيل الدوال

تأكد



إعداد المعلمة عائشة حسن الشهري





[https://
www.liveworksheets.com/
uf2963272qt](https://www.liveworksheets.com/uf2963272qt)



إستراتيجية جدول التعلم



ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن أعرف؟

ماذا أعرف؟



الواجب من ٩ إلى ١٣
صفحة ١٧٠

