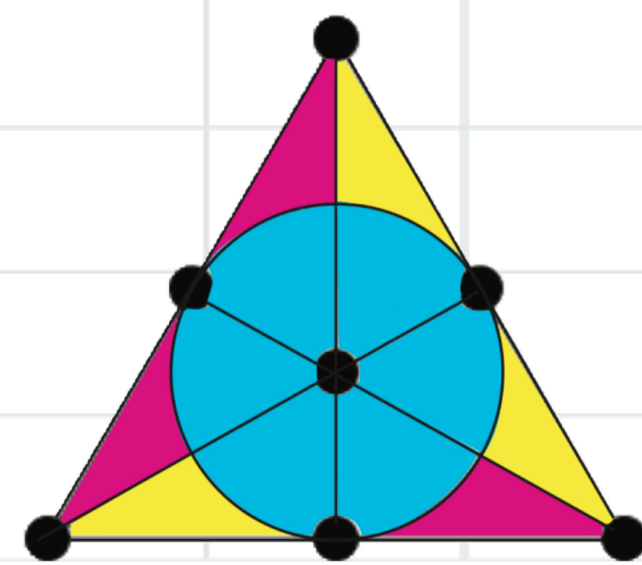
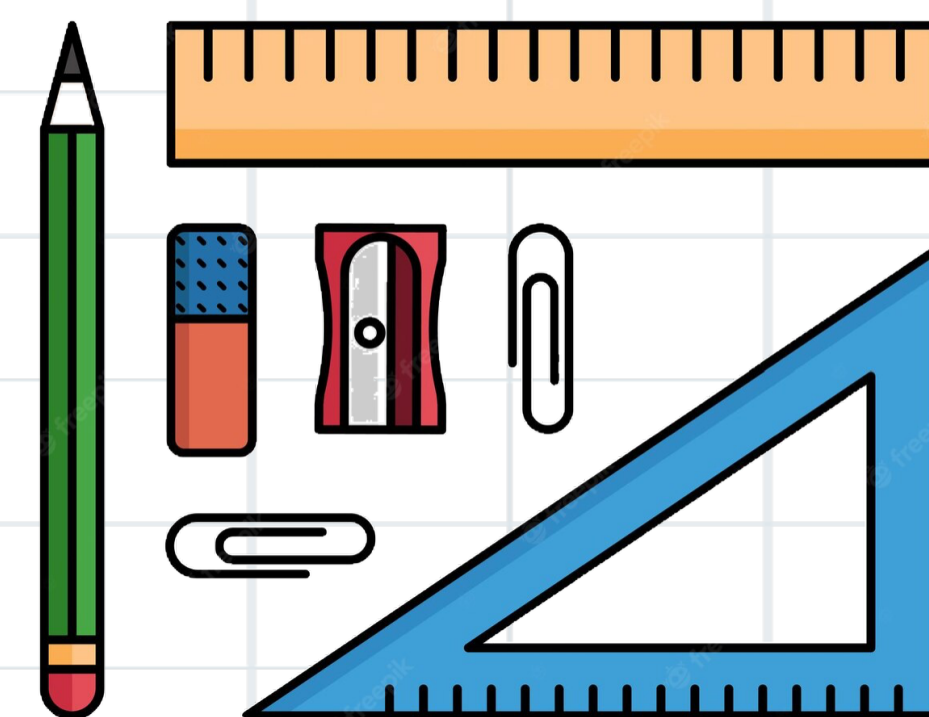




الفصل الحادي عشر: الأشكال الهندسية

١١-٥ الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

صفحة



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال



ما زلت أعلمت

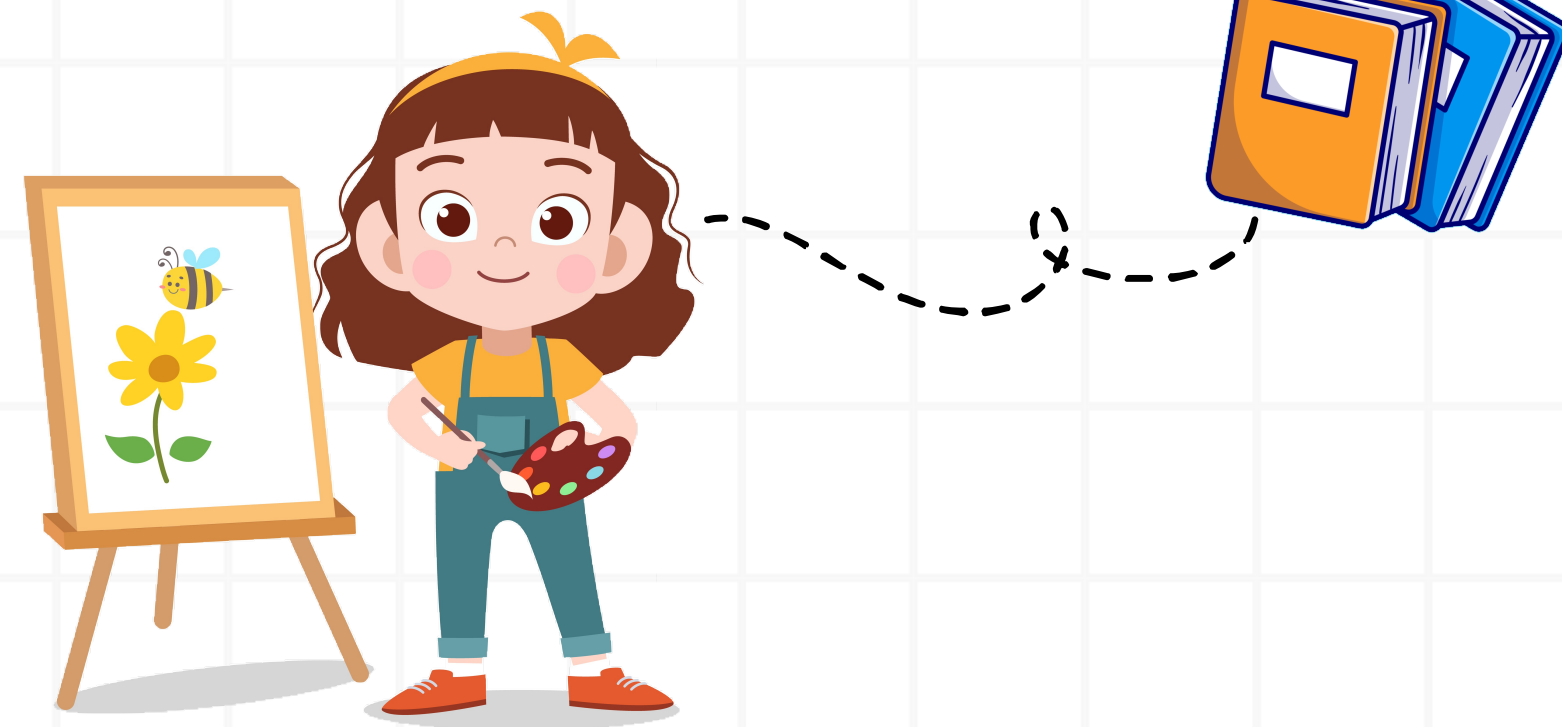
ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والهندسة: تمثيل الدوال			خامس



فكرة الدرس

أمثلة نقاطا في
المستوى الإحداثي.

التمثيل

المفردات:

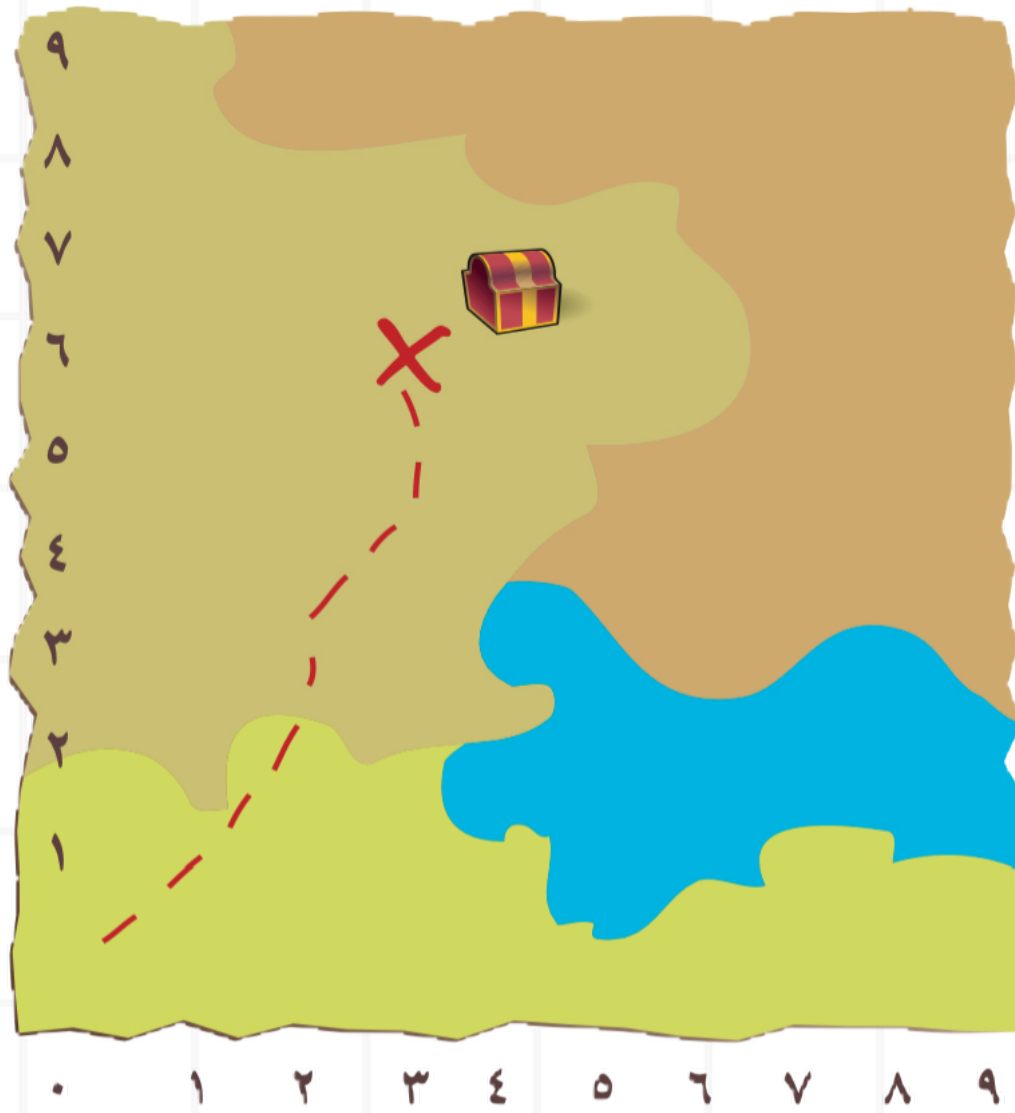


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

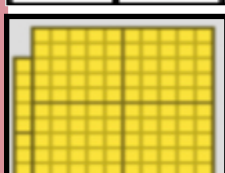
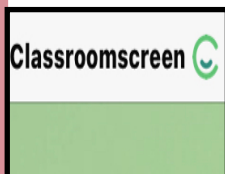
استعد



أرادَ رائدٌ أن يصنعَ خَريطةَ كنزٍ لِلعبةِ كان
يلعبُها معَ أختِهِ، وقد قرَّرَ أن يكونَ الكنزُ على
بُعدِ ٣ وحداتٍ يَمِينًا و ٦ وحداتٍ إلى أَعلى،
فَوَضَعَ علامةَ × عندَ تلكَ النقطَةِ.



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

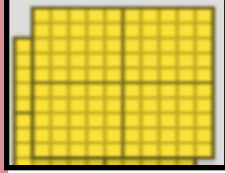
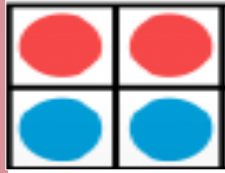
مفهوم أساسي



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



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

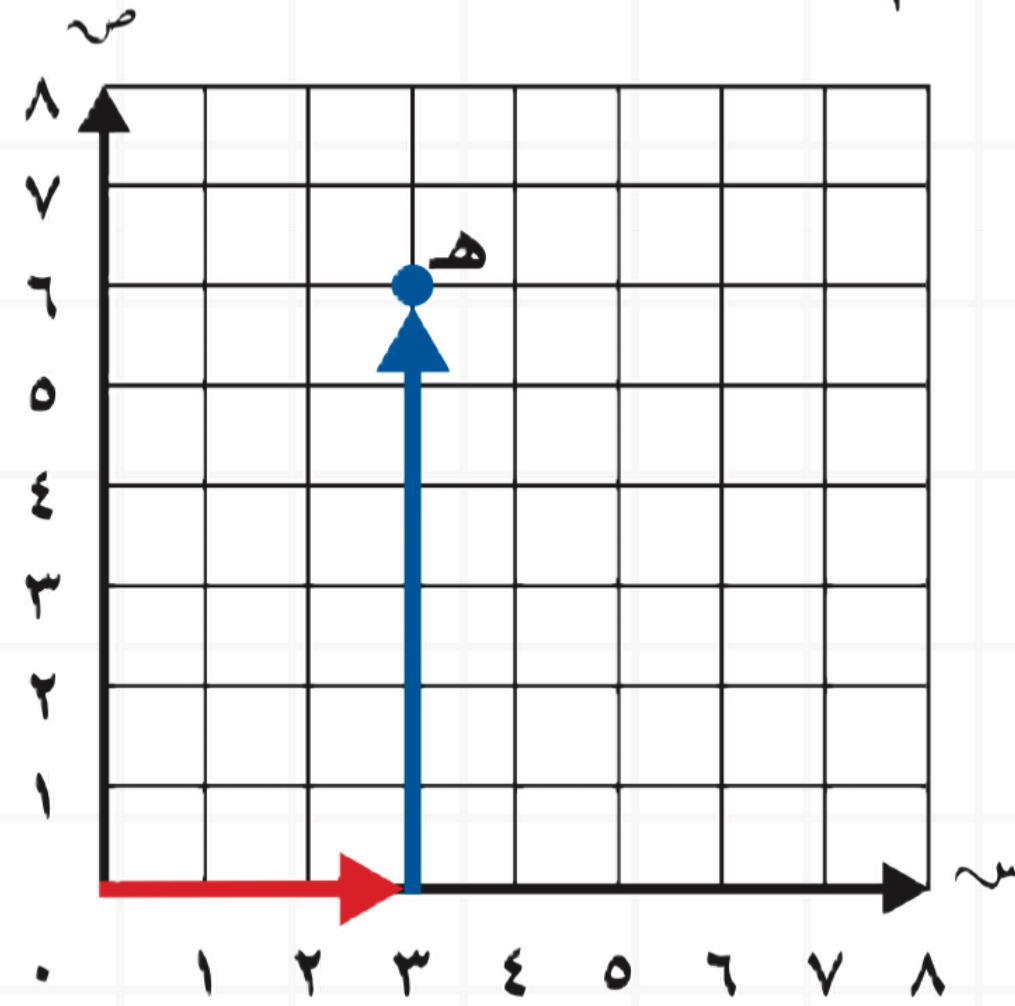
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

مثال



تمثيل الأزواج المرتبة

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



الخطوة ١ : ابدأ من نقطة الأصل (٠، ٠).

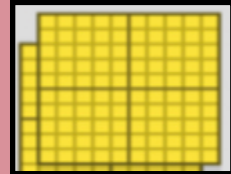
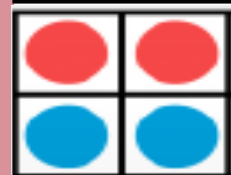
الخطوة ٢ : تحرك ٣ وحدات يميناً على المحور السيني.

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

الخطوة ٤ : سمّ النقطة هـ.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

مثال

من واقع الحياة



تمثيل الدوال

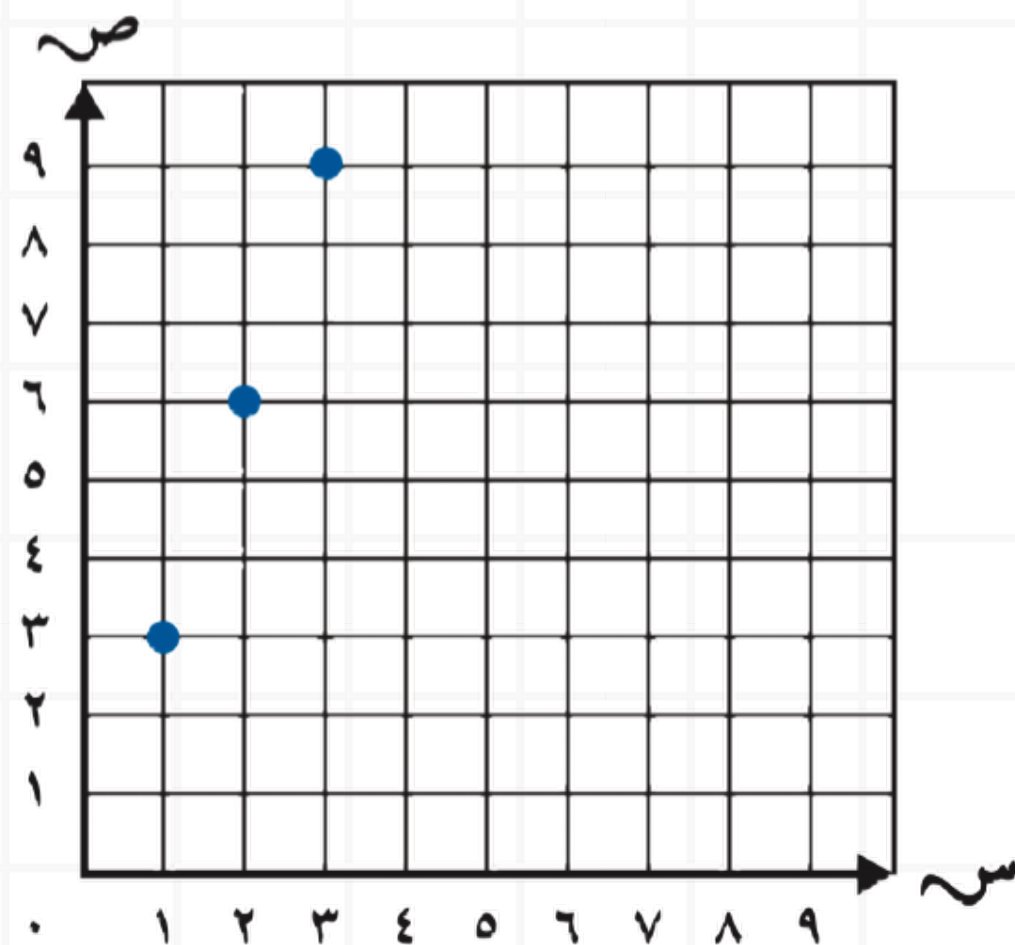
٢ كرة السلة: يحصل لاعب كرة السلة على ٣ نقاط عند تسجيل هدف من خارج منطقة القوس. استعمل قاعدة الدالة ٣ن، وأوجد مجموع النقاط التي تحتسب برمية، ورميتين، و٣ رميات، من خارج منطقة القوس.

اعمل جدول دالة ثم مثل الأزواج المرتبة.

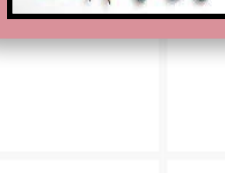
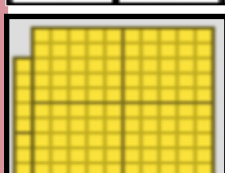
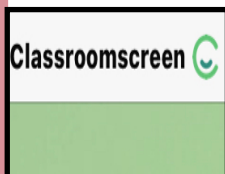
إذا كانت قاعدة الدالة ٣ن فاضرب عدد الأهداف في ٣ لإيجاد مجموع النقاط.

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

والآن، مثل الأزواج المرتبة.



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

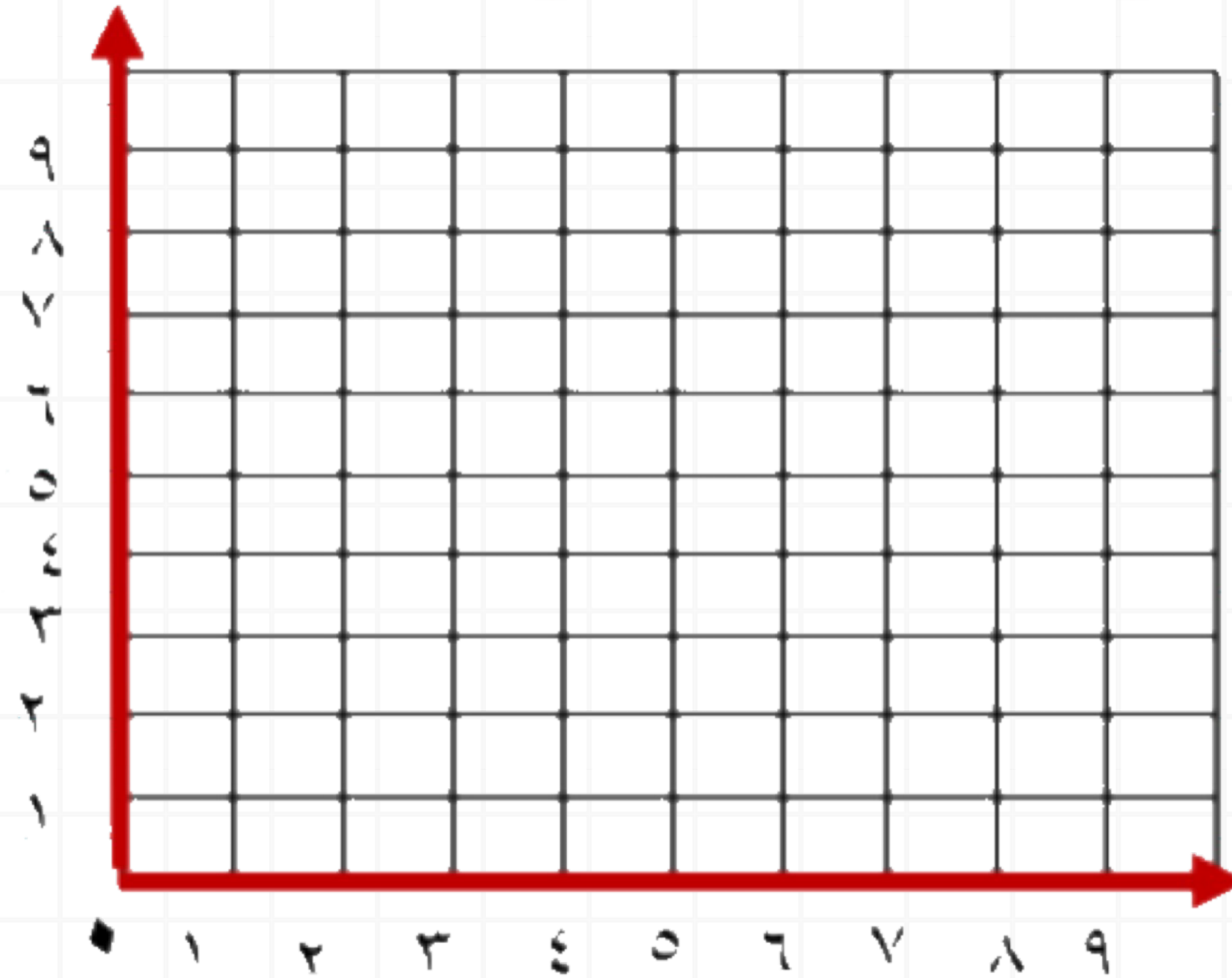
تأكد



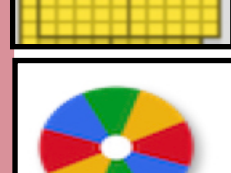
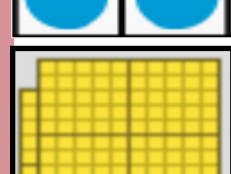
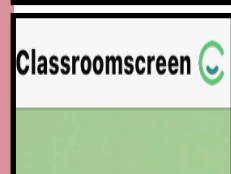
مثّل كلّ نقطةٍ ممّا يأتي في المستوى الإحداثيّ ، ثم سمّها: مثال ١

١ ع (٢، ٢) ٢ س (٠، ٤) ٣ ص (٦، ٥)

٤ جـ (٤، ٠) ٥ ل (٦، ٧) ٦ ب (٧، ٣)



أروا



الحل

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

تأكد



مثّل كلّ نقطةٍ ممّا يأتي في المستوى الإحداثيّ، ثم سمّها: مثال ١

١ ع (٢، ٢)

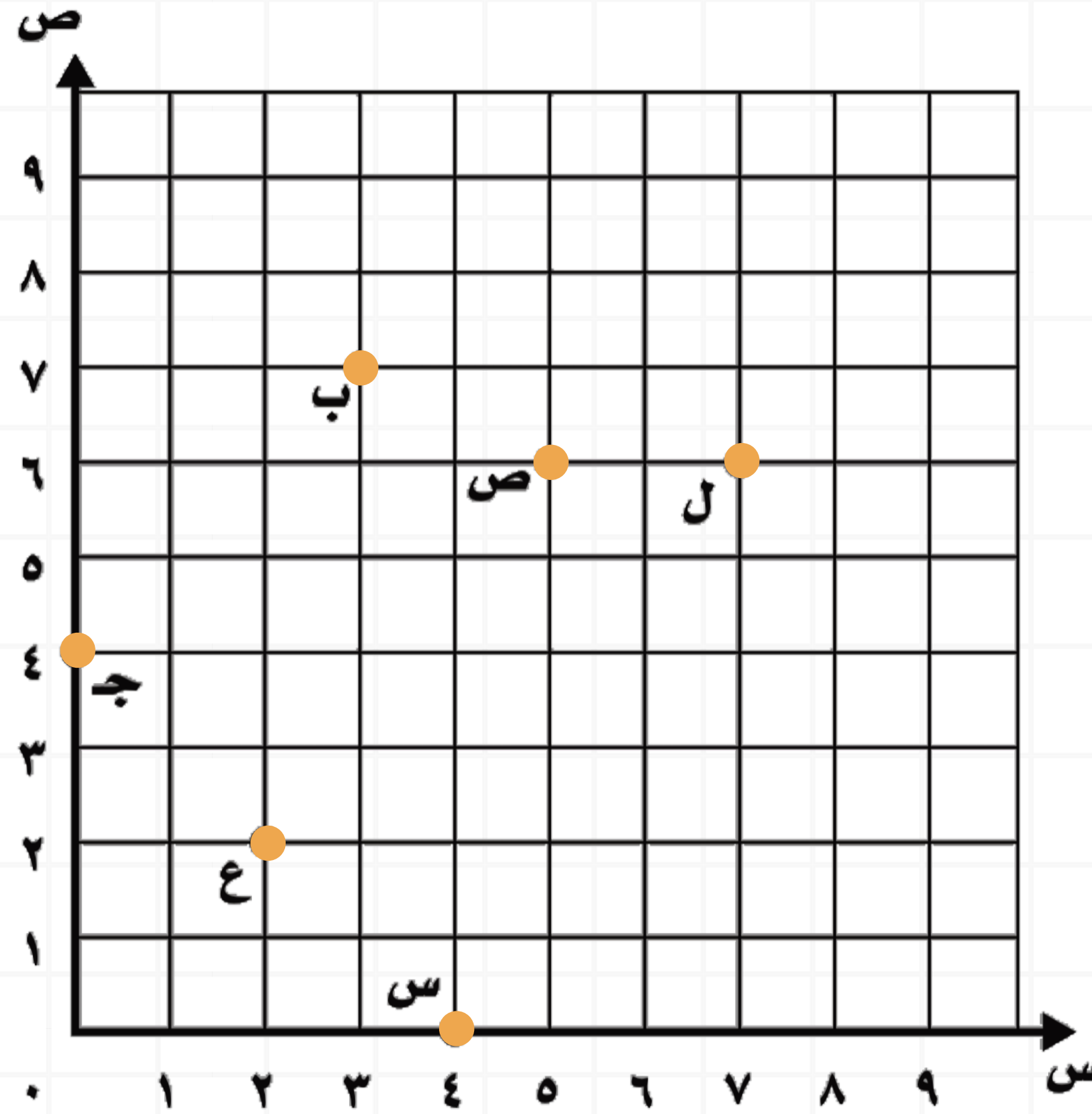
٢ س (٠، ٤)

٣ ص (٦، ٥)

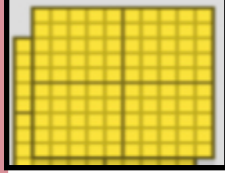
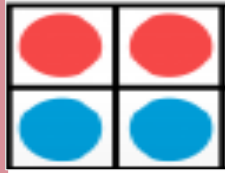
٤ جـ (٤، ٠)

٥ ل (٦، ٧)

٦ ب (٧، ٣)



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

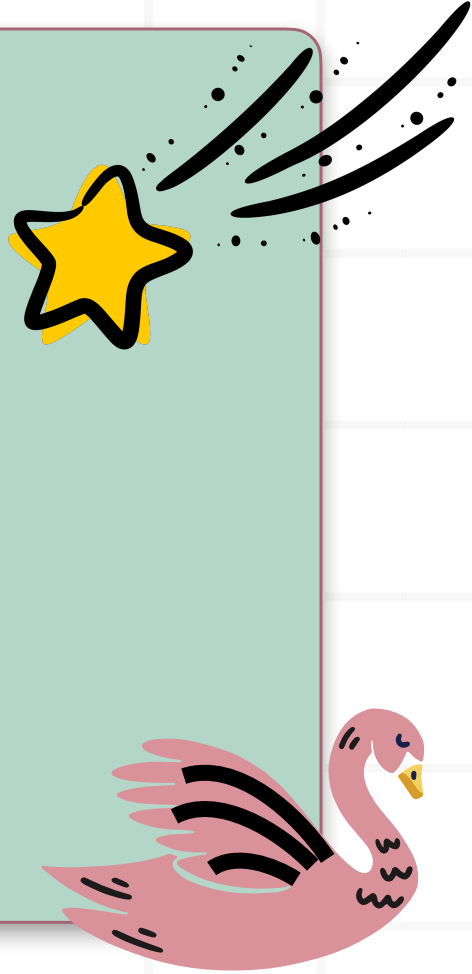
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

تأكد



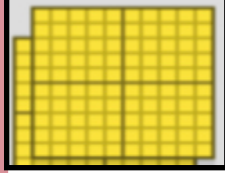
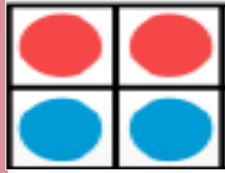
٧ كيس حبوب وزنه ٥ كيلوجرامات. استعمل قاعدة الدالة ٥ ح لإيجاد مجموع الأوزان في حالات عدد الأكياس: ٠، ١، ٢، ٣. مثال ٢



الحل



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

تأكد



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

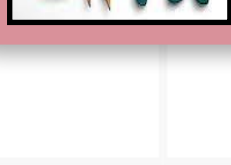
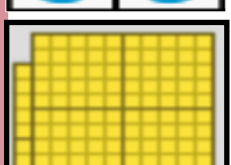
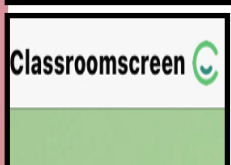
عدد الأكياس ح	الوزن $٥ \times ح$
٠	٠
١	٥
٢	١٠
٣	١٥



الأزواج المرتبة
(٠، ٠)
(٥، ١)
(١٠، ٢)
(١٥، ٣)



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

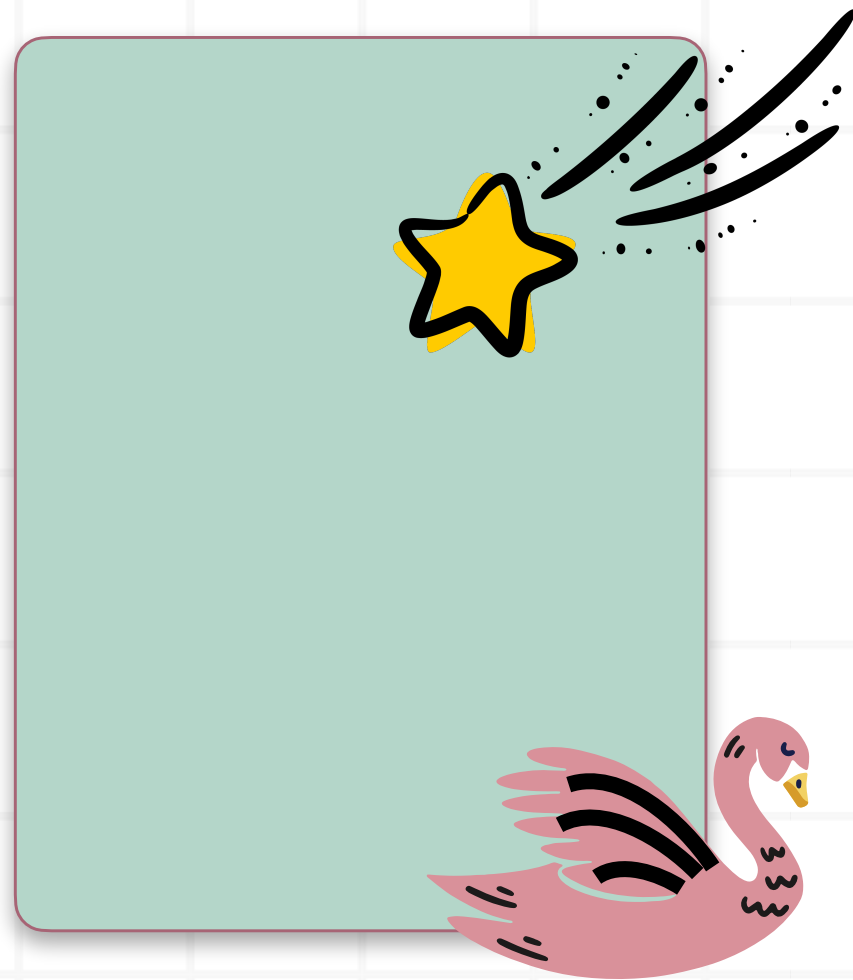
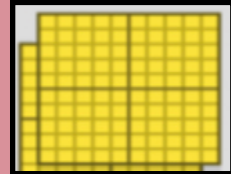
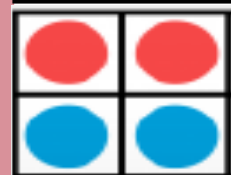
مسائل

مهارات التفكير العليا



١٩ مسألة مفتوحة: اكتب زوجاً مُرتباً لنقطة تُمثل على المحور الصادي.

أدوات



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال

مسائل

مهارات التفكير العليا



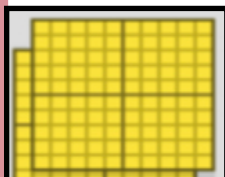
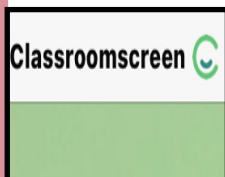
١٩ مسألة مفتوحة: اكتب زوجاً مُرتباً لنقطة تُمثل على المحور الصاديّ.

(٩ ، ٠)

(٧ ، ٠)



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

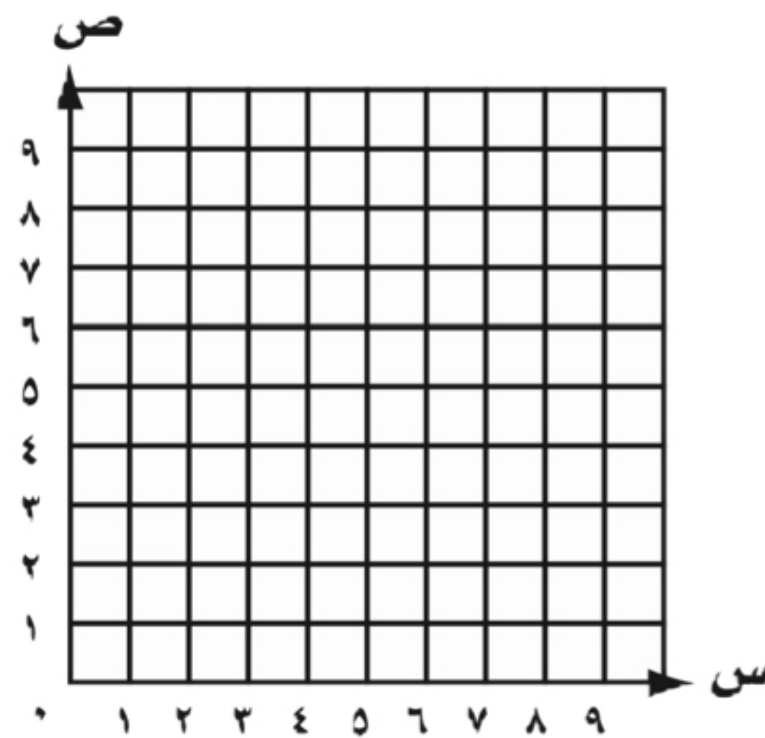
التركيز

@moth_vip



س ١ اختر الإجابة الصحيحة :
أكمل جدول الدالة الآتي ، ثم عين الأزواج المرتبة على المستوى الإحداثي:

$$(1) \quad 3 + m$$



الأزواج المرتبة	$3 + m$	m
$(3, 0)$	$3 = 3 + 0$	0
	$4 = 3 + 1$	1
	$5 = 3 + 2$	2

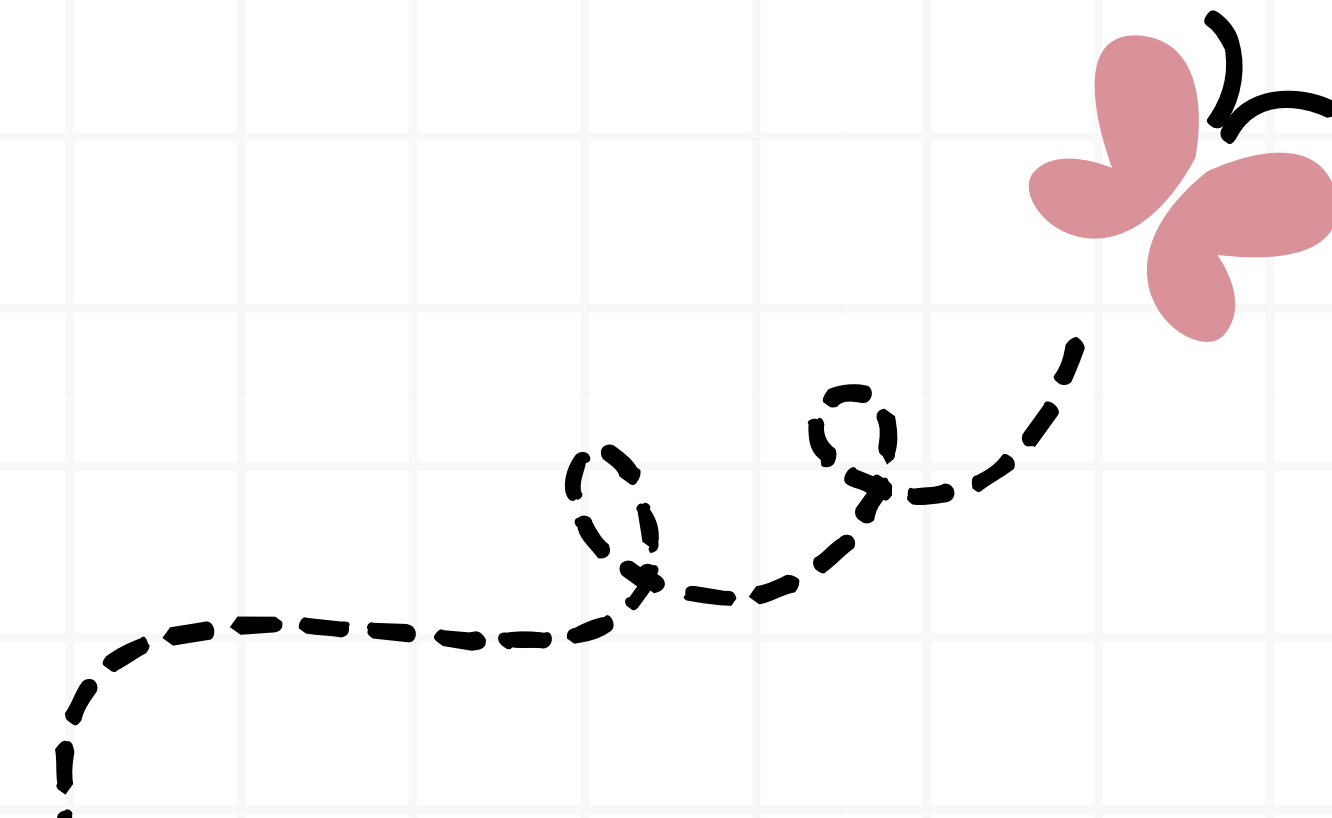
س ٢: حل المسألة التالية

عين وائل النقطة $(7, 9)$ على لوحة الإحداثيات. فكم وحدة تبعد هذه النقطة أعلى نقطة الأصل؟

س ٣

استعملت أماني الأزواج المرتبة الآتية لرسم الدالة $5 + س$ ، فأَي مما يأتي ليس زوجا مرتبا لهذه الدالة؟
 $(2, 12)$ ، $(7, 1)$ ، $(4, 22)$ ، $(2, 0)$ وضح إجابتك.

@moth_vip



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الجبر والهندسة: تمثيل الدوال



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

سؤال : من ٩ إلى ١٣

صفحة : ٩٢

@moth_vip



ختاما لا تنسوا علم الاطلاق ، الأشياء الجميلة
تأخذ وقتا كثر صبرا

