مدرسة راهبات المخلص
الناصرة
בית ספר נזירות המושיע
נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 נצרת 16101 NAZARETH
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: هيئة المحاور

قراءة إحداثيّات نقطة وتعيينها

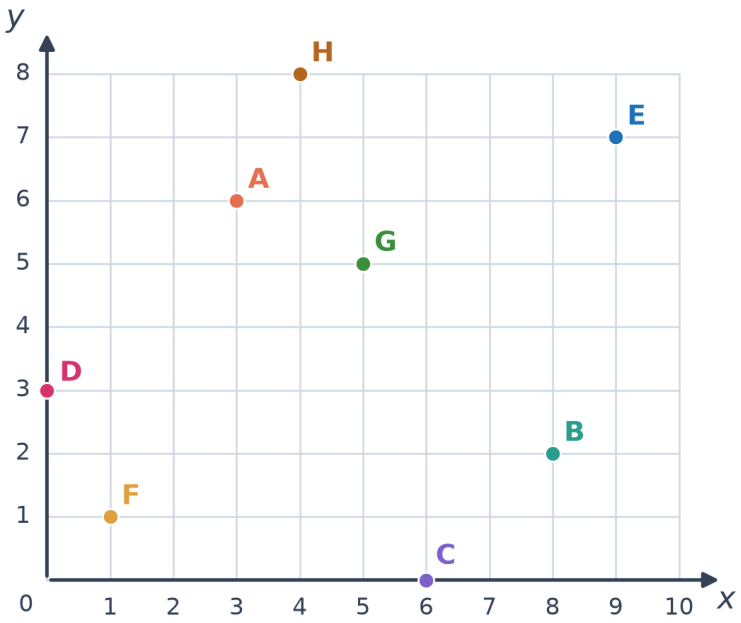
الصف السابع

تذكير:

- نكتب إحداثيّات النقطة هكذا: (x, y)، الإحداثيّ x أوّلًا، ثمّ الإحداثيّ y.
- النقطة التي تقع على المحور x إحداثيّها y يساوي 0، والنقطة التي تقع على المحور y إحداثيّها x يساوي 0.
- نقطة الأصل إحداثيّاتها $(0, 0)$. في هذه الورقة نعمل في الربع الأوّل فقط.

سؤال 1: قراءة إحداثيّات النقاط

اكتب إحداثيّات كلّ نقطة من النقاط المعيّنة في هيئة المحاور.



A(_____ , _____) B(_____ , _____) C(_____ , _____) D(_____ , _____)

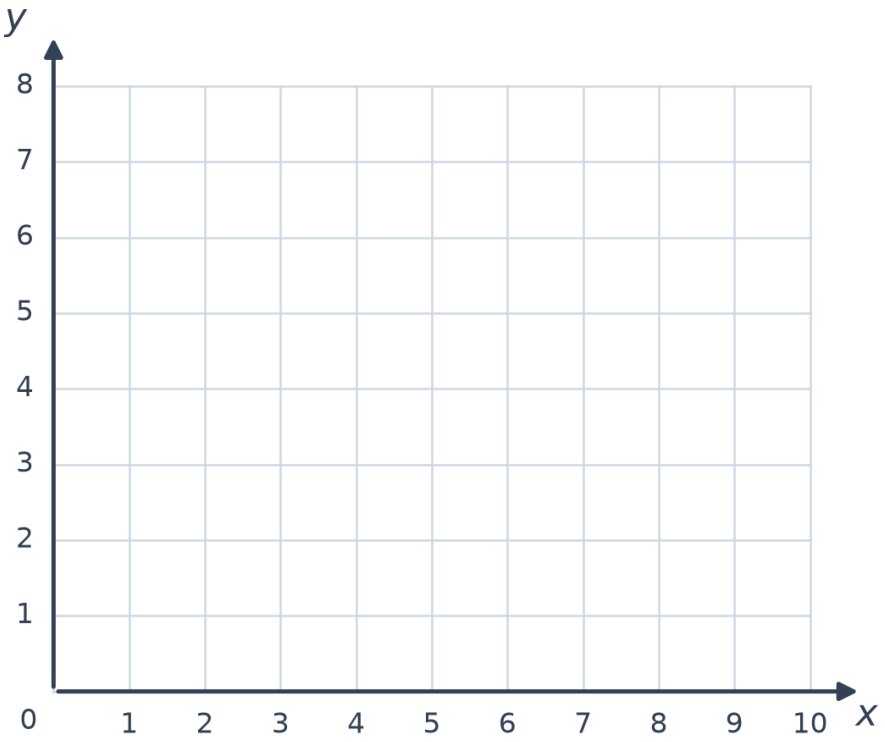
E(_____ , _____) F(_____ , _____) G(_____ , _____) H(_____ , _____)

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 2: تعيين نقاط

أ. عيّن النقاط التالية في هيئة المحاور، واكتب اسم كلّ نقطة بجانبها:

K(2, 5) L(7, 0) M(0, 6) N(5, 3) T(0, 0)



ب. ما النقطة التي تقع على المحور x، وليست نقطة الأصل؟ _____

ج. ما النقطة التي تقع على المحور y، وليست نقطة الأصل؟ _____

د. ما النقطة التي هي نقطة الأصل؟ _____

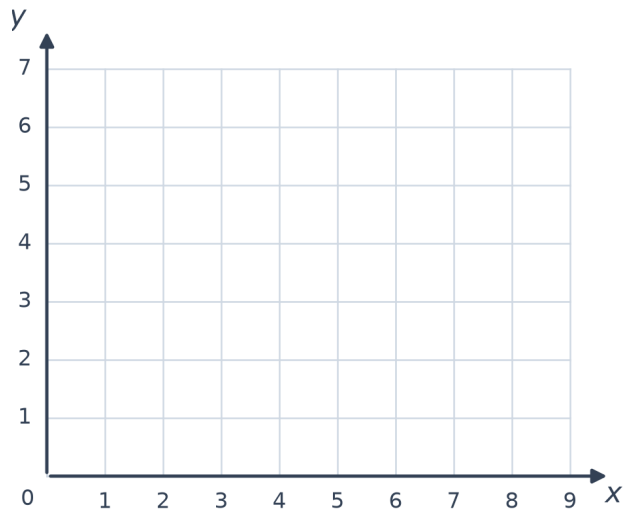
سؤال 3: صحّ أم خطأ؟

اكتب «صحّ» أو «خطأ» بجانب كلّ جملة:

1. النقطة $(2,7)$ والنقطة $(7,2)$ هما النقطة نفسها.	
2. النقطة $(0,4)$ تقع على المحور y.	
3. الإحداثيّ x للنقطة $(5,1)$ هو 1.	

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 4: نقاط تصنع شكلًا



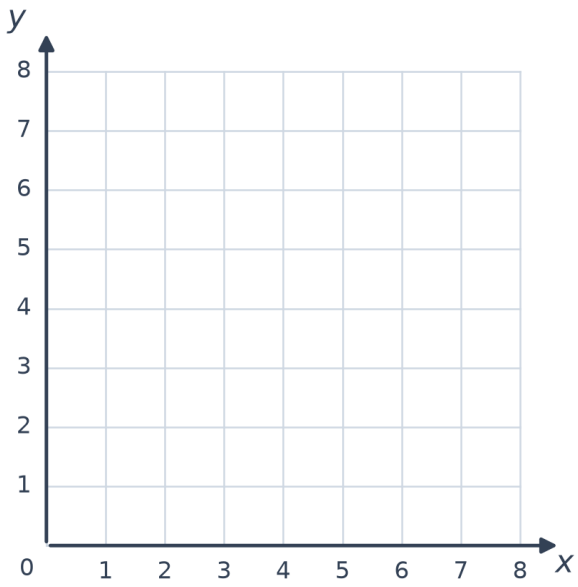
عيّن النقاط التالية في هيئة المحاور، ثمّ صِل بينها بالترتيب، وارجع من النقطة D إلى النقطة A.

A(2, 1)	B(7, 1)
C(7, 6)	D(2, 6)

أ. ما اسم الشكل الناتج؟ _____

ب. كم وحدة طول الضلع AB؟ _____

سؤال 5: تحدٍّ: الرأس الرابع للمستطيل



ثلاثة رؤوس للمستطيل ABCD هي:

A(1, 3)	B(1, 7)
C(6, 7)	

عيّن الرؤوس الثلاثة في هيئة المحاور، ثمّ جِد إحداثيّات الرأس الرابع D.

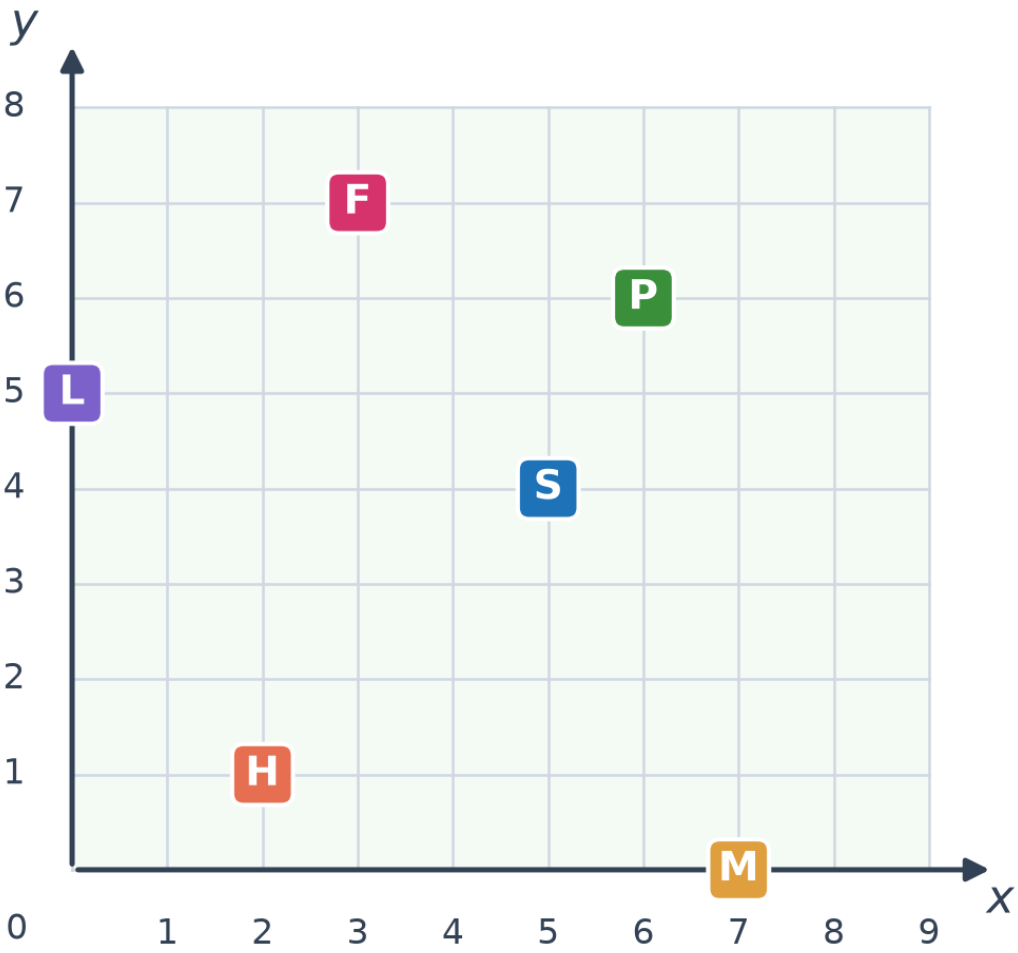
D(_____ , _____)

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 6: خريطة المدينة

في الخريطة أماكن في مدينة صغيرة. طول ضلع كلّ مربّع في الشبكة وحدة واحدة.

H البيت	S المدرسة	P الحديقة العامّة
L المكتبة	M السوق	F الملعب



أ. اكتب إحداثيّات المدرسة S: _____

ب. ما المكان الذي إحداثيّاته $(3,7)$؟ _____

ج. خرجت سلمى من البيت H، وتحرّكت 4 وحدات إلى اليمين، ثمّ 5 وحدات إلى الأعلى. إلى أيّ مكان وصلت؟ _____

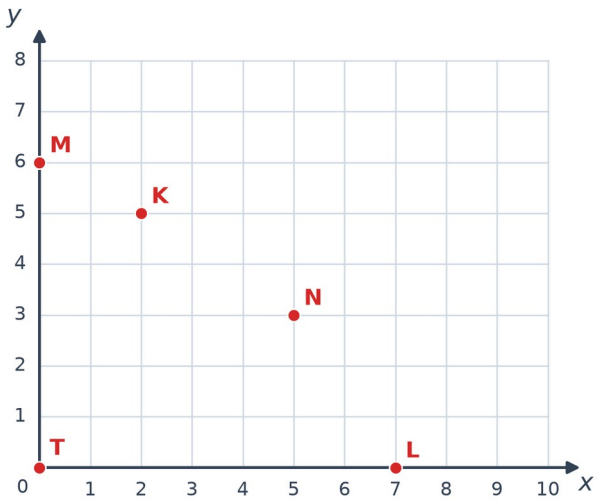
© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

سؤال 1:

A(3, 6)	B(8, 2)	C(6, 0)	D(0, 3)
E(9, 7)	F(1, 1)	G(5, 5)	H(4, 8)

سؤال 2:



أ. انظر الرسم.

ب. L

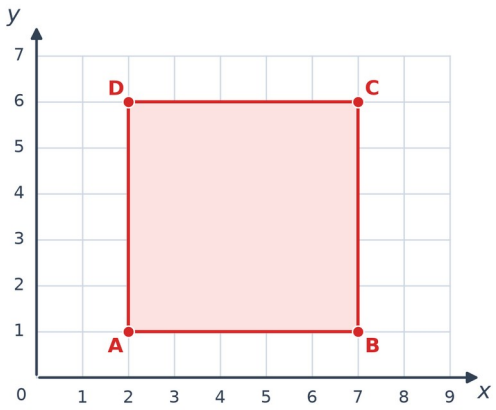
ج. M

د. T

سؤال 3:

1. خطأ، لأنّ ترتيب الإحداثيّين مختلف.
2. صح، لأنّ الإحداثيّ x يساوي 0.
3. خطأ، الإحداثيّ x هو 5.

سؤال 4:



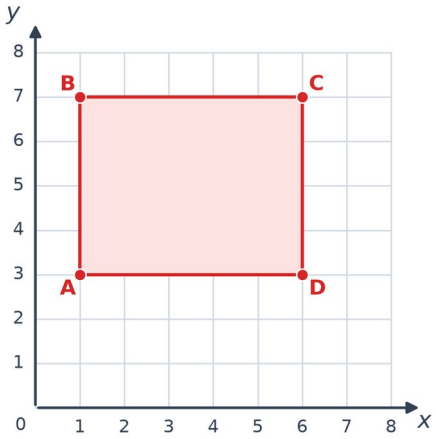
الرسم: انظر الشكل.

أ. مربّع

ب. 5 وحدات

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 5 (تحدٍّ):



D(6, 3)

للرأس D الإحداثيّ x نفسه للرأس C،
والإحداثيّ y نفسه للرأس A.

سؤال 6:

أ. S(5, 4)

ب. الملعب F

ج. وصلت إلى الحديقة العامّة P.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي