

6

20
25

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اختبارات شهر إبريل

Katrina
قطر الندى



$$\frac{30}{\quad} = \frac{\quad}{5}$$

مجاب عنه

الاختبار الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 2,000 كجم = طن .

4	3	2	1
---	---	---	---

2 20% من 40 كجم = كجم.

16	12	8	4
----	----	---	---

3 لكي تقترب النقطة من محور Y ، يجب أن تقل قيمة

غير ذلك	نقطة الأصل	الإحداثي X	الإحداثي Y
---------	------------	--------------	--------------

4 الإحداثي X في الزوج المرتب $(3, 7)$ هو

3.7	37	3	7
-----	----	---	---

5 يوم واحد $\frac{\quad}{\quad}$ يُمثل معامل تحويل .

60 ثانية	60 دقيقة	24 ساعة	12 ساعة
----------	----------	---------	---------

6 كلاً مما يلي من معدلات الوحدة عدا

3 كم في الساعة	5 بطاقات لكل لاعب	3 أكواب لكل 7 أرغفة	30 جنيهًا لكل لعبة
----------------	-------------------	---------------------	--------------------

7 الإحداثي X لنقطة الأصل هو

0	1	$(0, -1)$	$(0, 0)$
---	---	-----------	----------

8 النقطة $(5, -3)$ تقع في الربع

الرابع	الثالث	الثاني	الأول
--------	--------	--------	-------

9 عند انعكاس النقطة $(5, -3)$ في المحور X ينتج

$(3, 5)$	$(-3, -5)$	$(-3, 5)$	$(3, -5)$
----------	------------	-----------	-----------

2 أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا علمت أن 400 جنيهاً هي تكلفة شراء 2 كيلوجرام من الجبن ،

فما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلوجرامات من الجبن ؟

.....

2 إذا كان ثمن 20 جراماً من العطر 120 جنيهاً أوجد :

(1) ثمن 45 جراماً من نفس العطر :

(2) كمية العطر التي يمكن شرائها بمبلغ 360 جنيهاً :

3 اشترى (عادل) قميص عليه خصم % 30 ، فإذا كان سعر القميص قبل الخصم 200 جنيهاً ،

فما سعره بعد الخصم ؟

4 أوجد انعكاس النقطة (9 , -1) في محوري X ، Y

.....

5 إذا كان مقدار ما تشربه الجمال 20,000 مليلتر من المياه تقريباً ، فما مقدار ما تشربه الجمال باللتر؟

.....

6 أوجد القيم المجهولة بجدول النسب المقابل .

عدد الأولاد	4	20	b
عدد البنات	7	a	70

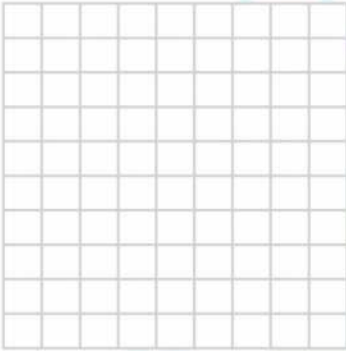
7 أكمل الخطوات الآتية لرسم المستوى الإحداثي .

(1) ارسم المحور X ، واكتب اسمه .

(2) ارسم المحور Y ، واكتب اسمه .

(3) حدّد نقطة الأصل .

(4) حدّد النقاط A(3, 0) ، B(0,3) ، C(5,4) ، واكتب أسمائها .



$$\frac{30}{5} = \frac{6}{1}$$

الاجتبار الثاني

مجاب عنه

1 اخترا الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 66 جنيهاً لكل 6 تذاكر، فإن سعر 10 تذاكر من نفس النوع هو جنيهاً .

60	30	120	110
----	----	-----	-----

2
1 طن يُمثل معامل تحويل .

100 كجم	1,000 كجم	1,000 جرام	100 جرام
---------	-----------	------------	----------

3 584 سنتيمتراً = متراً .

58,400	485	5.84	8.54
--------	-----	------	------

4 ينتج مصنع 81 متراً من القماش في 540 دقيقة، فإن مُعدّل إنتاج الماكينة لكل ساعة = ... أمتار/ساعة .

35	27	9	6
----	----	---	---

5 $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots\%$

175	125	75	25
-----	-----	----	----

6 الإحداثي y في الزوج المرتب (3 , 7) هو

3.7	37	3	7
-----	----	---	---

7 النقطة (-2 , -7) تقع في الربع

الرابع	الثالث	الثاني	الأول
--------	--------	--------	-------

8 عند انعكاس النقطة (5 , -3) في المحور y ينتج

(3 , 5)	(-3 , -5)	(-3 , 5)	(3 , -5)
-----------	-------------	------------	------------

9 كلما زادت قيمة الإحداثي x لنقطة ما ،

ابتعدت النقطة عن محور y	اقتربت النقطة من نقطة الأصل	اقتربت النقطة من محور y	غير ذلك
-------------------------	-----------------------------	-------------------------	---------

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا كانت المسافة التي يقطعها العداء 6 كيلومترات لكل ساعة ،

فما المسافة التي سيقطعها العداء في 3 ساعات ، إذا ظلت سرعته كما هي ؟

2 إذا كان 60% من إجمالي عدد الكتب هو 120 كتاب ، فما العدد الكلي للكتب ؟

عدد الأولاد	14	6	b
عدد الساعات	7	a	8

3 أوجد القيم المجهولة في جدول النسب المقابل :

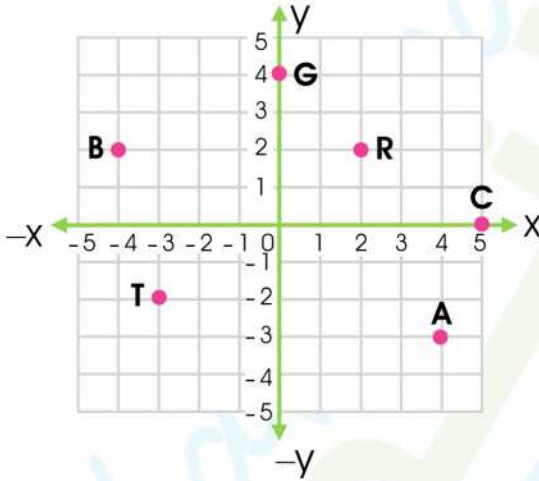
4 إذا تناولت 12 ثمرة من أصل 60 ثمرة ، أوجد النسبة المئوية لعدد التمر التي تناولتها بالنسبة

للعدد الكلي للتمر .

5 أوجد انعكاس النقطة (3 , 0) في محوري X و Y

6 حيوان الوشق المصرى تبلغ كتلته 30.5 كجم ، فما كتلته بالجرام ؟

7 حدد الزوج المرتب الذى يحدد موضع كل نقطة . ثم حدّد الرُّبُع الذى تقع فيه أو المحور الذى تقع عليه :



	A (..... ,)
	B (..... ,)
	C (..... ,)
	T (..... ,)
	R (..... ,)
	G (..... ,)

$$\frac{30}{1} = \frac{5}{1}$$

الاجتبار الثالث

مجاب عنه

1 اخترا الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 360 كيلومترًا لكل 9 لترات من البنزين ، عدد الكيلومترات باستخدام 3 لترات هو كيلومتر.

60	30	120	90
----	----	-----	----

2
1,000 ملل يُمثل معامل تحويل .

1 مم	1 لتر	1 طن	1 كجم
------	-------	------	-------

3 1 ساعة = ثانية .

3,600	360	120	60
-------	-----	-----	----

4 يشاهد (على) التلفاز (35 ساعة أسبوعيًا) ، فإن مُعدَّل ما يشاهده في اليوم الواحد = ساعات / يوم

3	6	7	5
---	---	---	---

5 النقطة $F(3, 8)$ فيها الإحداثي y هو

3.8	0	8	3
-----	---	---	---

6 عند المقارنة بين النقطتين $(0, 7)$ ، $(0, 2)$ نجد أنهما

يشتركان في الإحداثي x	يشتركان في الإحداثي y	يقعان على المحور الأفقي	غير ذلك
-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------

7 إذا تحركت نقطة ، واقتربت من محور x ، هذا يدل على أن قيمة الإحداثي y

قلت	زادت	ثابتة	غير ذلك
-----	------	-------	---------

8 لتحويل 9,070 جرام إلى كجم نقوم بالضرب في

$\frac{1 \text{ طن}}{1,000 \text{ كجم}}$	$\frac{1,000 \text{ جرام}}{1 \text{ طن}}$	$\frac{1 \text{ كجم}}{1,000 \text{ جرام}}$	$\frac{1,000 \text{ جرام}}{1 \text{ كجم}}$
--	---	--	--

9 عند المقارنة بين النقطتين $(3, 0)$ ، $(4, 0)$ نجد أنهما

يشتركان في الإحداثي x	يشتركان في الإحداثي y	يقعان على المحور الرأسي	غير ذلك
-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا علمت أن كوبان من الدقيق تكفي لصنع 15 رغيفاً من الخبز البلدي ،
فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 20 رغيفاً من الخبز البلدي ؟

2 10 % من التلاميذ في الفصل يرتدون ملابس حمراء ، وإجمالي عدد التلاميذ في الفصل 30 تلميذاً ،
ما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء ؟

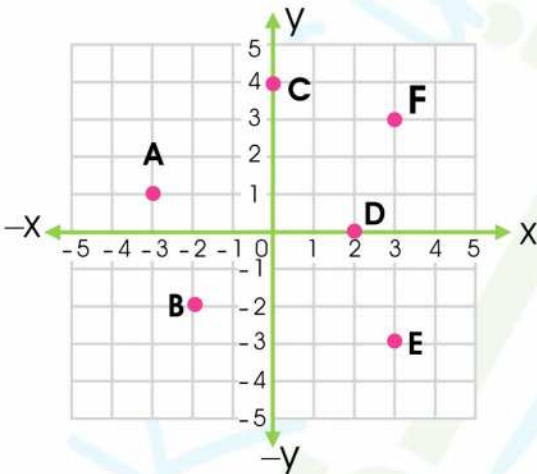
3 آلة زراعية تحرث 9 أقدنة في 180 دقيقة ، والآلة الأخرى تحرث 18 فدان في $4\frac{1}{2}$ ساعة .
فأي الآلتين أفضل ؟

4 إذا كان عرض أبو الهول 548 سم ، فما عرضه بالمتراً ؟

عدد الأمتار	9	18	b
الدقائق	3	a	14

5 أوجد القيم المجهولة في " جدول النسب " المقابل :

6 أوجد انعكاس النقطة $(-1, -5)$ في المحورى X و Y



7 باستخدام المستوى الإحداثى المقابل ، أجب عما يأتي :
حدد الزوج المرتب لكل نقطة :

A (..... ,) ، B (..... ,) ، C (..... ,)

D (..... ,) ، E (..... ,) ، F (..... ,)

6

20
25

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

الإجابات النموذجية

Katrina Nada
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

- 1 1 2 8 2 3 الإحداثي X 3 4 2 1 1
- 5 24 ساعة 6 3 أكواب لكل 7 أرغفة 7 0 8 الرابع 8 9 (-3, -5)
- 2 1 2 600 جنيهاً 2 270 (1) جنيهاً 3 140 جنيهاً 3 20 لتر 5 20 جراماً (2) 6 35، b = 40 6 7 أجب بنفسك 7

إجابة الاختبار الثاني

- 1 1 110 2 1,000 كجم 3 5.84 4 9 8 (3, 5)
- 5 75 6 7 7 الثالث 7 9 9 ابتعدت النقطة عن محور Y
- 2 1 18 كيلومترات 2 200 كتاب 3 20 % 4 30,500 جرام 6 5 (-3, 0)، (3, 0) 5 7 أجب بنفسك 7

إجابة الاختبار الثالث

- 1 1 120 2 1 لتر 3 3,600 4 5 8 1,000 كجم 8 6 يشتركان في الإحداثي X 7 7 3 تلاميذ 2 2 2/3 كوب 1 2 3 معدل الأولى 3 فدان لكل ساعة ، معدل الأخرى 4 فدان لكل ساعة وهي الأفضل . 3 5.48 متر 4 6، b = 42 5 7 أجب بنفسك . 7
- 9 يشتركان في الإحداثي Y 9 6 (1, -5)، (-1, 5) 6