

6

20  
25

# الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اختبارات آخر العام

Katrina  
قطر الندى



30

## الاختبار الأول

مجاب عنه

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

1 12 كيلومتر في الساعة = ..... متر في الساعة .

3,600	12,000	200	120
-------	--------	-----	-----

2  $\frac{1}{4} =$  ..... %

75	50	25	20
----	----	----	----

3  $1.8 \div 0.9 =$  .....

200	20	0.2	2
-----	----	-----	---

4  $7 \div \frac{1}{7}$  .....  $7 \times 7$

$\leq$	=	>	<
--------	---	---	---

5 5% من 180 = .....

100	9	190	180
-----	---	-----	-----

6 النقطة ( 3 , -1 ) تقع في الربع .....

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

7 أي مما يأتي يكافئ النسبة 4 : 3 ؟ .....

$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{5}{8}$
---------------	---------------	---------------	---------------

8 هرم رباعي مساحة قاعدته 40 سم<sup>2</sup>، ومساحة إحدى أوجهه 15 سم<sup>2</sup>، فإن مساحة الهرم = ..... سم<sup>2</sup>.

75	80	100	60
----	----	-----	----

9 أي مما يلي أرخص سعراً عند شراء القماش ؟ .....

2 م لكل 80 جنيه	1 م لكل 55 جنيه	1 م لكل 50 جنيه	5 م لكل 100 جنيه
-----------------	-----------------	-----------------	------------------

2

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

1 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، عرضه 4 سم ، ارتفاعه 6 سم . احسب حجم متوازي المستطيلات .

حجم متوازي المستطيلات = .....

2 شاشة تليفزيون بمبلغ 8,500 جنيه عليها تخفيض 20% . احسب قيمة الخصم على الشاشة .

قيمة الخصم = .....

Y	20	1	عدد التلاميذ
100	X	2	أيام الإجازة

3 من جدول النسب المقابل أوجد :

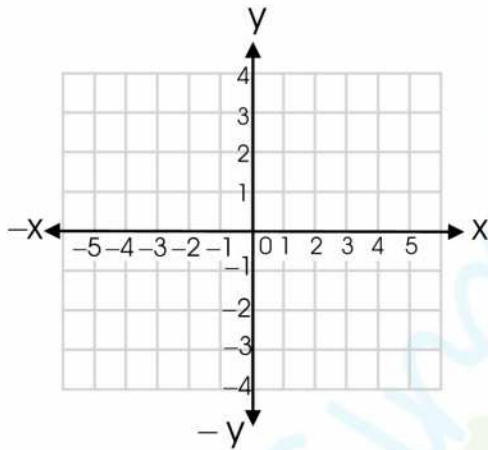
قيمة المجهولين  $x$  ،  $y$  .

4 حدّد النقاط التالية :

$B(2, 4)$  ،  $C(2, 1)$  ،  $A(-3, 4)$

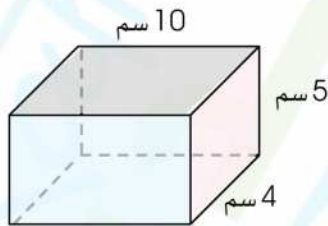
على مستوى الإحداثى المتعامد ،

واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب .



5 أوجد مساحة المثلث الذى طول قاعدته 4 سم ، وارتفاع المناظر لها 3 سم .

6 أوجد مساحة سطح متوازي المستطيلات المقابل :



7 أوجد صورة النقطة  $(3, -4)$  بالانعكاس فى كلاً من المحورين  $x$  ،  $y$  .

30

## الاختبار الثاني

مجاب عنه

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

1 0.07 = ..... %

700

77

7

70

2  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} =$  .....

3

$\frac{3}{16}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{3}{4}$

3 مقلوب الكسر  $\frac{4}{5}$  هو .....

5

$\frac{5}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{5}$

4 8 كم × ..... = 8,000 متر.

$\frac{1 \text{ كم}}{1,000 \text{ م}}$

$\frac{100 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$

$\frac{1,000 \text{ م}}{1 \text{ كجم}}$

$\frac{1,000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$

5 نسبتان متكافئتان فيما يلي .....

2 : 3 و 5 : 6

1 : 2 و 6 : 3

5 : 11 و 3 : 9

6 : 15 و 4 : 10

6 العدد الأول في الزوج المرتب يسمى .....

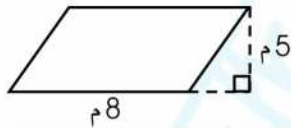
الإحداثي Y

المحور Y

الإحداثي X

المحور X

7 من الشكل المقابل مساحة متوازي الأضلاع = ..... م<sup>2</sup>



80

10

20

40

8 2.3 ÷ 0.5 ..... 23 ÷ 5

لا شيء مما سبق

=

>

>

9 مساحة سطح المكعب الذي طول حرفه 2 م = ..... م<sup>2</sup>

16

8

24

4

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

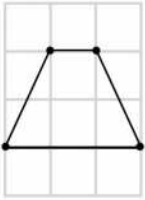
1) إذا كان ثمن 4 كجم من الموز 40 جنيهاً ، فما ثمن 8 كجم من الموز؟

2) طباعة تطبع 24 ورقة في 3 دقائق ، بينما طباعة أخرى تطبع 35 ورقة في 5 دقائق ،

احسب معدل الوحدة لكل من الطابعتين ، ثم حدد أيهما أفضل ؟

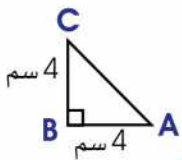
3) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 5 سم ، 10 سم ، أوجد حجمه .

4) أوجد مساحة شبه المنحرف المقابل :



5) إذا كانت  $27 : a = 9 : 1$  ، فما قيمة كلاً من  $a$  ،  $a + 2$  ؟

6) أوجد صورة النقطة  $(8, -3)$  بالإنعكاس في كلاً من المحورين  $x$  ،  $y$  .



7) أوجد مساحة المثلث في الشكل المقابل .

## الاختبار الثالث

مجاب عنه

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

1 المسافة بين النقطتين ( 3 , 7 ) ، ( 3 , 2 ) = ..... وحدات طول .

7	5	4	3
---	---	---	---

2 النسبة المئوية % 40 يمثلها الكسر العشري .....

0.41	0.14	0.04	0.4
------	------	------	-----

3 مقلوب العدد  $\frac{2}{3}$  هو .....

$\frac{3}{2}$	$-\frac{2}{3}$	3	2
---------------	----------------	---	---

4 مثلث طول قاعدته 8 سم وطول الارتفاع المناظر 5 سم ، فإن مساحة سطحه = ..... سم<sup>2</sup>

10	8	20	40
----	---	----	----

5 عدد المجموعات المتساوية من  $\frac{1}{5}$  في الكسر  $\frac{8}{20}$  يساوي ..... مجموعة .

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

6 معين طول ضلعه 10 سم وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة سطحه = ..... سم<sup>2</sup>

60	30	16	4
----	----	----	---

7 النقطة ( -7 ، -6 ) تقع في الربع .....

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

8 شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان هو .....

المعين	شبه المنحرف	المربع	المثلث
--------	-------------	--------	--------

9 إذا كان  $3 : 2 = a : 15$  ، فإن قيمة  $a =$  .....

10	12	15	20
----	----	----	----

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

1 إذا كان ثمن 1.5 كيلو جرام من الحلوى يساوى 112.5 جنيهاً . فما ثمن الكيلوجرام الواحد ؟

.....

2 يتقاضى ( حسام ) راتباً شهرياً قدره 6,500 جنيهاً يوفر منه % 20 ، فما المبلغ الذى وفره ؟

.....

3 متوازي أضلاع طول قاعدته 6 سم ، وارتفاعه المناظر 8 سم ، احسب مساحة سطحه .

.....

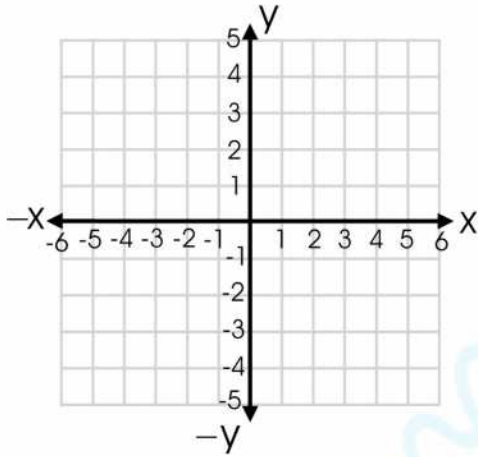
4 حدد النقاط التالية .

$D(5, 4)$  ،  $C(5, 1)$  ،  $B(2, 1)$  ،  $A(2, 4)$

على مستوى الإحداثى المتعامد ،

واذكر الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب .

.....  
.....  
.....



5 معين محيطه 20 سم ، وارتفاعه 3 سم ، احسب مساحته .

.....

6 ( 1 ) ما العدد الذى يُمثل % 50 من العدد 200 ؟

.....

( 2 ) أوجد مساحة سطح المكعب الذى طول حرفه 5 سم .

.....

7 فى الشكل المقابل :



أوجد النسبة بين عدد الأجزاء المظللة إلى عدد الأجزاء الكلى بصيغ مختلفة .

.....

6

20  
25

# الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

الإجابات النموذجية

## إجابة الاختبار الأول

- 1 12,000 1  
2 25 2  
3 2 3  
4 = 4 4  
5 9 5  
6 الثاني 6  
7 100 8  
8 6 7  
9 5م لكل 100 جنيهاً  
1 120 سم<sup>3</sup> 1  
2 1,700 جنيهاً 2  
3  $y = 50$  ،  $x = 40$  3  
4 حدد النقاط بنفسك ، الشكل الناتج هو مثلث قائم الزاوية . 4  
5 6 سم<sup>2</sup> 5  
6 220 سم<sup>2</sup> 6  
7 (3 ، 4) في محور  $x$  ، (-3 ، -4) في محور  $y$  7

## إجابة الاختبار الثاني

- 1 7 1  
2 3 2  
3  $\frac{5}{4}$  3  
4  $\frac{1,000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$  4  
5 4:10 و 6:15 5  
6 الإحداثي  $x$  6  
7 24 9  
8 80 جنيهاً . 1  
9 4 وحدات مربعة . 4  
1 300 سم<sup>3</sup> 3  
2 8 ورقات / دقيقة ، 7 ورقات / دقيقة ، الأولى أفضل . 2  
3 5 ، 3 5  
4 4 وحدات مربعة . 4  
5 8 سم<sup>2</sup> 7  
6 (-3 ، -8) في محور  $x$  ، (3 ، 8) في محور  $y$  6

## إجابة الاختبار الثالث

- 1 5 1  
2 0.4 2  
3  $\frac{3}{2}$  3  
4 20 4  
5 2 5  
6 60 6  
7 الثالث 7  
8 شبه المنحرف 8  
9 10 9  
1 75 جنيهاً . 1  
2 1,300 جنيهاً . 2  
3 48 سم<sup>2</sup> 3  
4 الشكل الناتج هو مربع ( حدد النقاط بنفسك ) . 4  
5 15 سم<sup>2</sup> 5  
6 100 (1) 150 (2) سم<sup>2</sup> 6  
7 1:4 أو 1 إلى 4 أو  $\frac{1}{4}$  7