

5

20  
25

# الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

اختبارات شهر إبريل

Katr Elnada  
قطر الندي



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

مجاب عنه

## الاختبار الأول

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

غير ذلك	=	<	>	$\frac{3}{5}$ .....	$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$	1
$\frac{6}{8}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{8}{9} \times \frac{6}{8} =$ .....		2
$\frac{43}{5}$	$\frac{13}{5}$	$\frac{23}{5}$	$\frac{8}{3}$	$4\frac{3}{5} =$ .....		3
4	32	$\frac{1}{8}$	8	..... = b ، فإن $\frac{1}{2} \div b = \frac{1}{16}$		4
3	$\frac{1}{9}$	9	11	$7\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{11} = \frac{1}{3} +$ .....		5
$9\frac{1}{13}$	$9\frac{1}{40}$	$6\frac{2}{13}$	10	$3\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{8} =$ .....		6
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	3	15	..... $\div 5 = \frac{1}{15}$		7

8) عند ضرب الكسر  $\frac{6}{11}$  في نصف ، فإن قيمة الكسر .....

غير ذلك	تظل ثابتة	تزداد	تقل	
9) اشترت (إيمان) 6 كجم من الطماطم ، واستخدمت $\frac{1}{2}$ كجم لإعداد وجبة الغداء ، فإن ما تبقى = ... كجم .	$6\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	3	12

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

1) استخدم خط الأعداد والنماذج في إيجاد ناتج ضرب :

$$\frac{5}{16} \times \frac{4}{11} \quad (3) \quad \frac{1}{9} \times \frac{3}{4} \quad (2) \quad 2 \times 1\frac{1}{2} \quad (1)$$

2) يستغرق ( معاذ )  $\frac{3}{4}$  ساعة للوصول إلى النادي ويستغرق 5 أضعاف هذا الوقت في تمرين كرة السلة ،

فما الكسر المعبر عن الوقت الذي يقضيه ( معاذ ) في التمرين ؟

3) اشترى ( آدم ) شريط لاصق وقسمه إلى 4 أجزاء متساوية واستخدم جزء واحد منهم .

اكتب الكسر المعبر عما استخدمه و الكسر المعبر عما تبقى معه .

4 لدى (داليا)  $\frac{1}{2}$  كيلوجرام من التين ، أكلت هي وأختها  $\frac{1}{2}$  الكمية التي لديها .

فما الكسر المعبر عما أكلته (داليا) وأختها ؟

.....

5 تريد (سارة) عمل كيكة ولديها  $2\frac{1}{4}$  كيس من الدقيق ، كتلة كل كيس  $\frac{3}{4}$  كجم ،

ما إجمالي كتلة الدقيق لدى (سارة) ؟

.....

6 اكتب العدد المجهول في كل معادلة لكلاً مما يأتي :

$$\frac{1}{6} \times b = 3 \quad (2) \qquad 6 \div a = 18 \quad (1)$$

.....

7 (أكرم) لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 وحدات ، وعرضها  $\frac{1}{3}$  وحده ، ما مساحة حديقة (أكرم) ؟

.....

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

مجاب عنه

## الاختبار الثاني

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

غير ذلك  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$  .....  $\frac{2}{5}$  1

$\frac{4}{6}$   $\frac{25}{6}$   $\frac{1}{24}$   $\frac{24}{6}$   $4\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{1}{7}$  2

$2\frac{1}{2}$   $1\frac{1}{3}$   $1\frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$   $3 \div 2 = \dots\dots\dots$  3

$\frac{3}{4}$  3  $\frac{1}{4}$  4  $\frac{1}{3} \times \dots\dots = \frac{1}{12}$  فإن  $\frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{12}$  إذا كان 4

غير ذلك  $\frac{2}{7}$  .....  $\frac{2}{7} \times \frac{1}{10}$  5

$\frac{5}{12}$  3  $\frac{2}{48}$   $3\frac{2}{6}$   $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$  6

7 قسمت (مريم) 5 ساعات في مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوي . ما عدد ساعات مذاكرة كل مادة ؟

$1\frac{1}{4}$  ساعة  $1\frac{1}{3}$  ساعة  $\frac{1}{12}$  ساعة  $\frac{3}{4}$  ساعة

8 يحتوى أى مثلث على ..... زوايا حادة على الأقل .

9 مساحة المستطيل = الطول  $\times$  ..... العرض الطول الارتفاع المحيط

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

1 اشترت (أسماء) 8 كجم من العنب وتريد وضعها بالتساوي في 16 كيس .

ما كمية العنب التي يجب أن تضعها (أسماء) في كل كيس ؟

.....  
.....

2 يمتلك (محمد) حديقة مستطيلة الشكل طولها  $5\frac{5}{6}$  متر، وعرضها  $1\frac{5}{7}$  متر أوجد مساحة الحديقة ؟

.....  
.....

3 تستغرق آلة طباعة  $\frac{1}{500}$  من الساعة لطباعة ورقة .

فما عدد الورق الذي يمكن طباعته خلال 20 ساعة ؟

.....  
.....

4 يمثل عدد الموظفين الإناث  $\frac{5}{8}$  من طاقم العمل في الشركة موزعين بالتساوي على 3 أقسام ،

ما هو الكسر الذي يمثل عدد الموظفين في كل قسم ؟

.....  
.....

5 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة :

$C(2, 6)$  ،  $B(2, 2)$  ،  $A(6, 6)$

ثم أوجد ما يأتي :

(1) المسافة بين النقطتين  $A$  ،  $C$

.....

(2) ما اسم الشكل  $ABC$  موضحاً نوعه بالنسبة لزاويه ؟

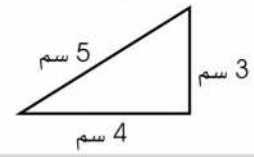
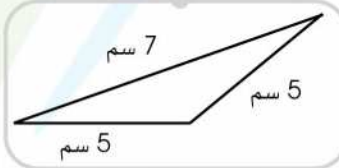
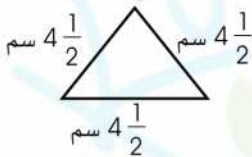
.....

6 صل كل مثلث على حسب نوعه بالنسبة لأضلاعه .

مثلث متساوي الساقين

مثلث مختلف الأضلاع

مثلث متساوي الأضلاع



7 أوجد القيمة المجهولة التي تجعل العمليات التالية صحيحة لكلاً مما يأتي :

$\frac{1}{3} \times \dots = 1$  (2)

$\frac{1}{3} \times \dots = 2$  (1)

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

مجاب عنه

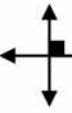
## الاختبار الثالث

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

- 1 ناتج ضرب  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{6}$  هو .....  

$\frac{13}{6}$	$\frac{40}{18}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{49}{18}$
----------------	-----------------	----------------	-----------------
- 2 الكسر الغير فعلى  $\frac{21}{5}$  يكافئ العدد الكسرى .....  

$6\frac{1}{5}$	$5\frac{1}{5}$	$4\frac{1}{5}$	$6\frac{1}{6}$
----------------	----------------	----------------	----------------
- 3 اشترى ( وائل )  $\frac{1}{4}$  كجم من الملح وقسمهم على 3 أطباق بالتساوى ،  
 فإن عدد الكيلوجرامات فى كل طبق = ..... كجم .  

$\frac{1}{8}$	4	$\frac{1}{12}$	$\frac{3}{4}$
---------------	---	----------------	---------------
- 4 الشكل  يمثل مستقيمان .....  

شعاع	متوازيان	متعامدان	غير ذلك
------	----------	----------	---------
- 5 شكل رباعى فيه ضلعان فقط متوازيان هو .....  

المربع	المعين	شبه المنحرف	المستطيل
--------	--------	-------------	----------
- 6  $2\frac{1}{4} \times 3 = 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} + \dots$   

$2\frac{1}{4}$	$6\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	2
----------------	----------------	---------------	---
- 7  $4 \div \frac{1}{7} = \dots$   

$7 \times \frac{1}{4}$	$4 \times 7$	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{7}$	$4 \times \frac{1}{7}$
------------------------	--------------	----------------------------------	------------------------
- 8 ناتج ضرب :  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$  .....  

$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$	غير ذلك
---------------	---------------	---------------	---------
- 9  $5\frac{1}{4} \times 2 = \dots$   

$12\frac{1}{4}$	$20\frac{1}{2}$	$\frac{10}{4}$	$10\frac{1}{2}$
-----------------	-----------------	----------------	-----------------

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

- 1 لدى ( ماهر ) 6 لترات من العصير ، يريد أن يشربها بكميات متساوية خلال 10 أيام .  
 كم لتر يشربها ( ماهر ) من العصير يومياً ؟  
 .....
- 2 يقضى ( رامى )  $6\frac{1}{2}$  ساعة فى اليوم الدراسى بمدرسته ، فما عدد الساعات التى يقضىها ( رامى )  
 فى المدرسة خلال 10 أيام ؟  
 .....
- 3 (1) أوجد قيمة العدد المجهول للمعادلة  $\frac{1}{7} \div a = \frac{1}{49}$   
 .....
- (2) اشترى ( كريم ) 6 أقلام ودفع مبلغ 27 جنيهاً ، احسب ثمن القلم الواحد .  
 .....

4 لدى ( عادل ) قطعة أرض قسمها إلى 5 أجزاء بالتساوي ، وقسم الجزء الأول إلى 3 أجزاء متساوية لزراعة 3 أنواع مختلفة من الزهور ، ثم زرع في باقي الأجزاء بالتساوي 4 أنواع مختلفة من الفاكهة . اكتب الكسور المُعبّرة عن كل نوع من الزهور وكل نوع من الفاكهة .

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

5 احسب مساحة المستطيلات الآتية :

(1) الطول  $7\frac{1}{2}$  سم ، والعرض  $3\frac{1}{3}$  سم .

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

(2) الطول  $3\frac{1}{2}$  سم ، والعرض 2 سم .

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

6 باستخدام خط الأعداد المقابل أوجد ما يأتي :



(1) أوجد قيمة كلاً من A ، B

(2) أوجد المسافة بين النقطتين A ، B

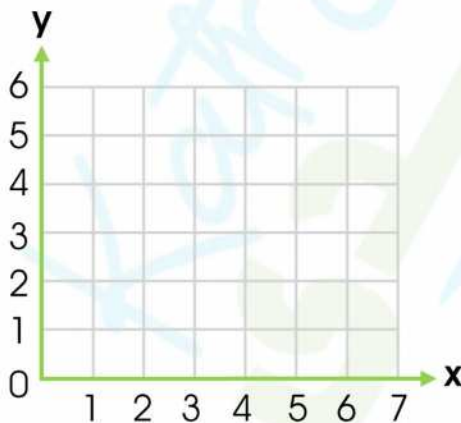
.....  
 .....

7 حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثي المقابل :

D(6, 2) ، C(6, 5) ، B(3, 5) ، A(3, 2)

ثم صل النقاط بالترتيب ،

وما هو المضلع الناتج ؟



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

5

20  
25



# الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

الإجابات النموذجية

Kafr Elnada  
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

- 1 (1) < 10 6
- 2 (2) 3 (1) 1 (2)
- 3 (3)  $\frac{5}{44}$  (استخدم خط الأعداد والنماذج بنفسك)
- 4  $\frac{1}{4}$  كيلوجرام 5  $1\frac{11}{16}$  كجم 6 (1)  $\frac{1}{3}$  (2) 18
- 7  $3\frac{1}{3}$  وحدة مربعة .

إجابة الاختبار الثاني

- 1 (1) < 10 6
- 2 (2) 10 متر مربع 3 10,000 ورقة 4  $\frac{5}{24}$
- 5 (1) 4 وحدات طول (2) مثلث قائم الزاوية
- 6 حل بنفسك 3 (2) 6 (1) 7

إجابة الاختبار الثالث

- 1 (1)  $\frac{49}{18}$  1 2  $4\frac{1}{5}$  3  $\frac{1}{12}$  4 متعامدان 5 شبه المنحرف
- 6  $2\frac{1}{4}$  7  $4 \times 7$  8 < 9  $10\frac{1}{2}$
- 1 (2) 0.6 لتر 2 65 ساعة 3 (1) 7 (2)  $4\frac{1}{2}$  جنيهاً .
- 4  $\frac{1}{5}$  ،  $\frac{1}{15}$  5 (1) 25 سم مربع (2) 7 سم مربع .
- 6 (1) قيمة A تساوي  $1\frac{1}{2}$  ، قيمة B تساوي  $2\frac{1}{2}$
- (2) المسافة بين النقطتين A ، B تساوي 1 وحدة طول
- 7 صل النقاط بنفسك على المستوى الإحداثي ، والمضلع الناتج هو مربع