



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل  
الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني



United Arab Emirates

الصف : الرابع -

الاسم : .....

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. أي مما يلي يأتي تاليا في النمط .....  $\bigcirc \otimes \oplus \bigcirc \otimes$

$\bigcirc$

$\otimes$

$\oplus$

$\oslash$

2- أوجد المجهول في النمط :

63 , ..... , 47 , 39

45

55

50

61

3- أوجد النمط 10, 13, 11, 14, 12, 15

اجمع 3 ثم اطرح 2

اجمع 3

اطرح 2 ثم اجمع 1

اضرب في 2

4- حوّل العدد الذي يمثل أحد مضاعفات الرقم 3

14

16

27

32

5- حوّل العدد الأولي :

9

11

16

24

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني

6- لدى جمال 16 كتابا ويريد ترتيبها في مصفوفة، ما المصفوفات التي يمكنه استخدامها لترتيب الكتب؟

$8 \times 2$  ،  $4 \times 4$  ،  $16 \times 1$

$8 \times 2$  ،  $2 \times 4$

$8 \times 2$  ،  $16 \times 1$

$8 \times 2$  ،  $2 \times 4$  ،  $16 \times 2$

7 - العدد 8 ليس من عوامل أي الأعداد التالية :

16

32

45

48



8 - الكسر المكافئ للكسر  $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{6}{10}$

$\frac{9}{10}$

$\frac{5}{3}$

$\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$

9 . ناتج جمع الكسرين التاليين في أبسط صورة

$\frac{3}{4}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{6}{16}$

$\frac{3}{8}$

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني

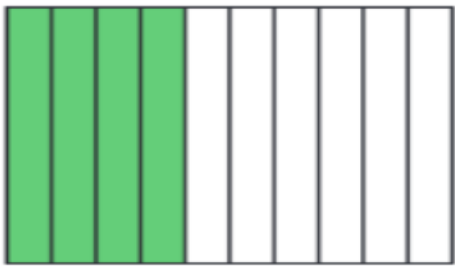
10- يبلغ عرض الخنفساء  $\frac{1}{10}$  سنتمتر، ويبلغ طولها  $\frac{3}{10}$  سنتمتر،  
ما مقدار زيادة طول الخنفساء عن عرضها؟ اكتب الحل في أبسط صورة

$\frac{4}{10}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{2}{10}$

$\frac{1}{5}$



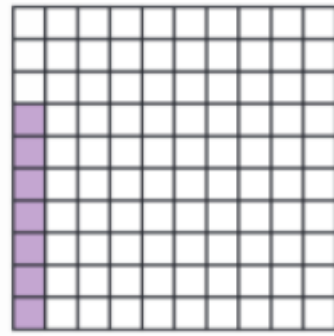
11- أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المظلل من النموذج؟

4.0

10.4

0.4

0.04



12- أكتب سبعة أجزاء من مئة في صورة عدد عشري:

0.07

0.7

0.70

100.7

13- العدد العشري 4.752 مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة:

5.00

4.8

4.75

4.700

$5 \times 4 - \dots = 13$

14 - استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في المعادلة:

33

20

7

6

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني

15- الترتيب الصحيح للكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر:  $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{8}$

$\frac{1}{4}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$



16- العدد الكسري المناسب للنموذج المظلل:

$1 \frac{2}{5}$

$7 \frac{3}{5}$

$1 \frac{2}{10}$

$\frac{7}{10}$

17 - العدد الكسري الذي يمثل المعادلة التالية  $1+1+ \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

$3 \frac{3}{7}$

$2 \frac{5}{7}$

$2 \frac{4}{7}$

$2 \frac{4}{28}$

18- تحتاج بديرة إلى  $4 \frac{2}{3}$  كوباً من السكر لصناعة الكعك ، فما الكسر المعتل الذي

يشير إلى هذه الكمية ؟

$\frac{3}{14}$

$\frac{11}{3}$

$\frac{12}{3}$

$\frac{14}{3}$

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني

19 - أوجد المجموع في أبسط صورة :

$$2\frac{1}{4} + 9\frac{1}{4} =$$

$7\frac{3}{4}$

$11\frac{1}{2}$

$11\frac{3}{8}$

$11\frac{3}{4}$

20 - تستخدم مريم  $\frac{2}{3}$  متر من القماش لكل وسادة تصنعها، كم مترا من القماش تحتاجه مريم لعمل 8 وسائد؟ أكتب في أبسط صورة.

$3\frac{1}{3}$

$5\frac{1}{3}$

$\frac{16}{3}$

$\frac{10}{3}$

21 - مشيت ليلي  $\frac{1}{10}$  كيلومتريوم السبت، و  $\frac{43}{100}$  كيلومتريوم الأحد، فكم مشيت إجمالاً؟ أكتب في صورة عدد عشري.

5.3

0.44

0.53

110.44

22- استخدمت ورقة نقدية من فئة 5 دراهم إماراتية لشراء عصير تكلفته 2.73 درهم، كم الصرافة الباقية؟

3.27

2.27

1.27

7.73

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني

23- اشترى محمد فطيرة مقابل 1.79 درهم ، و حلبيبا مقابل 1.29 درهم ، كم أنفق من المال تقريبا؟  
قرب إلى أقرب آحاد .

دراهم 4

دراهم 3

دراهم 2

دراهم 1

24- أوجد قيمة  $y$  في المعادلة  $3x(10-x) + 4 = y$  عندما  $x=3$

3

15

33

25

25- مع نسرين  $5\frac{6}{8}$  صناديق من الورق ، تستخدم نسرين  $3\frac{7}{8}$  صناديق ، فكم يبلغ عدد  
الصناديق المتبقية معها ؟ أكتب في أبسط صورة .

$9\frac{5}{8}$

$8\frac{13}{16}$

$2\frac{1}{8}$

$1\frac{7}{8}$

26 - قارن باستخدام  $<$  أو  $>$  أو  $=$

0.3 ○ 0.30

=

>

<