



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

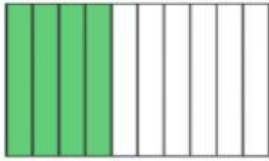
10- يبلغ عرض الخنفساء  $\frac{1}{10}$  سنتمتر، ويبلغ طولها  $\frac{3}{10}$  سنتمتر،  
ما مقدار زيادة طول الخنفساء عن عرضها ؟ اكتب الحل في أبسط صورة

☐  $\frac{4}{10}$

☐  $\frac{2}{5}$

☐  $\frac{2}{10}$

☐  $\frac{1}{5}$



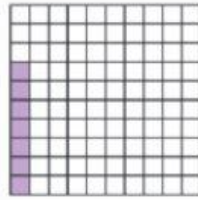
11- أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المظلل من النموذج ؟

☐ 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

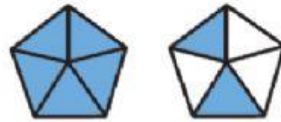
اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الرابع  
الفصل الدراسي الثاني

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 بدرية إلى  $4\frac{2}{3}$  كوبا 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 حليبا مقابل 1.29 درهم ، كم أنفق من المال تقريبا؟  
قرب إلى أقرب آحاد .

- |                              |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> 1 درهم | <input type="radio"/> 2 درهم | <input type="radio"/> 3 درهم | <input type="radio"/> 4 درهم |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

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

- |                         |                          |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 15 | <input type="radio"/> 33 | <input type="radio"/> 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 .

- |                                      |                                      |                                        |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> $1\frac{7}{8}$ | <input type="radio"/> $2\frac{1}{8}$ | <input type="radio"/> $8\frac{13}{16}$ | <input type="radio"/> $9\frac{5}{8}$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|

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

0.3 ○ 0.30

- |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> $=$ | <input type="radio"/> $>$ | <input type="radio"/> $<$ |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|