



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؟

☐ 8×2 , 4×4 , 16×1

☐ 8×2 , 2×4

☐ 8×2 , 16×1

☐ 8×2 , 2×4 , 16×2

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

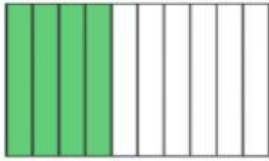
10- يبلغ عرض الخنفساء $\frac{1}{10}$ سنتمتر، ويبلغ طولها $\frac{3}{10}$ سنتمتر،
ما مقدار زيادة طول الخنفساء عن عرضها ؟ اكتب الحل في أبسط صورة

☐ $\frac{4}{10}$

☐ $\frac{2}{5}$

☐ $\frac{2}{10}$

☐ $\frac{1}{5}$



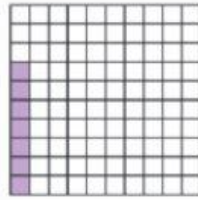
11- أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المظلل من النموذج ؟

☐ 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

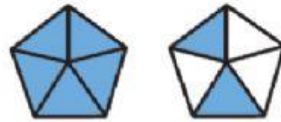
☐ 6

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 .

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ☐ 1 درهم | ☐ 2 درهم | ☐ 3 درهم | ☐ 4 درهم |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

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

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| ☐ $1\frac{7}{8}$ | ☐ $2\frac{1}{8}$ | ☐ $8\frac{13}{16}$ | ☐ $9\frac{5}{8}$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|

26 - قارن باستخدام $<$ أو $>$ أو $=$

0.3 ○ 0.30

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ☐ $=$ | ☐ $>$ | ☐ $<$ |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|