اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل

الصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

United Arab Emirates

الاسم : .....  الصف : الرابع –

**ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:**

1. أي مما يلي يأتي تاليا في النمط ..... ⊗⊕○⊗○

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ . ⊘ | ○ ⊕ | ○ . ⊗ | ○ . ○ |

**2- أوجد المجهول في النمط :**

**63 , ..... , 47 , 39**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 61 | ○ 50 | ○ 55 | ○ 45 |

**3- أوجد النمط** 10, 13, 11, 14, 12, 15

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ اضرب في 2 | ○ اطرح2ثم اجمع1 | ○ اجمع 3 | ○ اجمع3ثم اطرح2 |

**4- حوط العدد الذي يمثل أحد مضاعفات الرقم 3**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 32 | ○ 27 | ○ 16 | ○ 14 |

**5- حوط العدد الأولي :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 24 | ○ 16 | ○ 11 | ○ 9 |

LIVEWORKSHEETS

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل – الصف الرابع
الفصل الدراسي الثاني

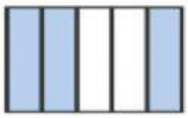
**6-لدى جمال 16 كتابا ويريد ترتيبها في مصفوفة، ما المصفوفات التي يمكنه استخدامها لترتيب الكتب ؟**

| |
|---|
| ○ 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** $\frac{3}{5}$



| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ $\frac{1}{3}$ | ○ $\frac{6}{10}$ | ○ $\frac{9}{10}$ | ○ $\frac{5}{3}$ |

**9. ناتج جمع الكسرين التاليين في ابسط صورة** $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ $\frac{3}{4}$ | ○ $\frac{6}{8}$ | ○ $\frac{6}{16}$ | ○ $\frac{3}{8}$ |

LIVEWORKSHEETS

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل – الصف الرابع

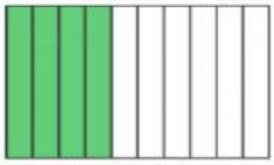
الفصل الدراسي الثاني

10- يبلغ عرض الخنفساء $\frac{1}{10}$ سنتمتر، ويبلغ طولها $\frac{3}{10}$ سنتمتر،

ما مقدارزيادة طول الخنفساء عن عرضها ؟ اكتب الحل في أبسط صورة

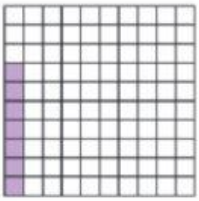
| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ $\frac{1}{5}$ | ○ $\frac{2}{10}$ | ○ $\frac{2}{5}$ | ○ $\frac{4}{10}$ |

11- أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المظلل من النموذج ؟



| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 0.04 | ○ 0.4 | ○ 10.4 | ○ 4.0 |

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



| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 100.7 | ○ 0.70 | ○ 0.7 | ○ 0.07 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 4.700 | ○ 4.75 | ○ 4.8 | ○ 5.00 |

14 – استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في المعادلة : $5 \times 4 - \ldots\ldots = 13$

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 6 | ○ 7 | ○ 20 | ○ 33 |

LIVEWORKSHEETS

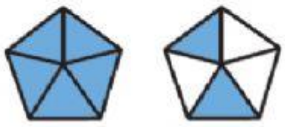
اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل – الصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني

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

| | |
|---|---|
| ○ | $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ |
| ○ | $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$ |
| ○ | $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ |

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 $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$ +1+1

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ $3\frac{3}{7}$ | ○ $2\frac{5}{7}$ | ○ $2\frac{4}{7}$ | ○ $2\frac{4}{28}$ |

18- تحتاج بدرية إلى $4\frac{2}{3}$ كوبا من السكر لصناعة الكعك ، فما الكسر المعتل الذي يشير إلى هذه الكمية ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ $\frac{3}{14}$ | ○ $\frac{11}{3}$ | ○ $\frac{12}{3}$ | ○ $\frac{14}{3}$ |

LIVEWORKSHEETS

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل – الصف الرابع
الفصل الدراسي الثاني

19 – **أوجد المجموع في أبسط صورة :** $2\frac{1}{4} + 9\frac{1}{4} =$

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ $11\frac{3}{4}$ | ○ $11\frac{3}{8}$ | ○ $11\frac{1}{2}$ | ○ $7\frac{3}{4}$ |

**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 .**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ . $\frac{10}{3}$ | ○ . $\frac{16}{3}$ | ○ $5\frac{1}{3}$ | ○ $3\frac{1}{3}$ |

**21 – مشت ليلى $\frac{1}{10}$ كيلومتريوم السبت، و $\frac{43}{100}$ كيلومتريوم الأحد ، فكم مشت إجمالا ؟ أكتب في صورة عدد عشري .**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 110.44 | ○ 0.53 | ○ 0.44 | ○ 5.3 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 7.73 | ○ 1.27 | ○ 2.27 | ○ 3.27 |

LIVEWORKSHEETS

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 دراهم | ○ 2 دراهم | ○ 3 دراهم | ○ 4 دراهم |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ 25 | ○ 33 | ○ 15 | ○ 3 |

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

| | | |
|---|---|---|
| ○ < | ○ > | ○ = |

LIVEWORKSHEETS