



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل  
الصف الثالث  
الفصل الدراسي الثاني

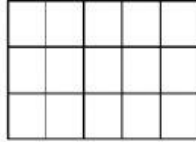


United Arab Emirates

الصف : الثالث -

الاسم : .....

السؤال 1 : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



1. اختر جمل الضرب التي تمثل هذه المصفوفة

☐  $5 \times 3 = 15$   
 $3 \times 5 = 15$

☐  $3 \times 4 = 12$   
 $3 \times 4 = 12$

☐  $6 \times 3 = 18$   
 $3 \times 6 = 18$

2- باستخدام مضاعفة حقيقة معروفة ، أوجد الناتج :  $4 \times 7 = \dots\dots\dots$

☐ 27

☐ 28

☐ 32

3- أوجد ناتج الضرب :  $1 \times 5 = \dots\dots\dots$

☐ 15

☐ 6

☐ 5

4 - أوجد المجهول :  $6 \times \dots\dots\dots = 42$

☐ 6

☐ 7

☐ 8

5- ماهي حقيقة الضرب المترابطة التي تساعدك على إيجاد ناتج  $56 \div 7 = \dots\dots\dots$

☐  $7 \times 7 = 49$

☐  $7 \times 8 = 56$

☐  $9 \times 7 = 63$

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الثالث  
الفصل الدراسي الثاني

6- باستخدام خاصية التبديل ، أوجد المجهول :  $2 \times 9 = \blacksquare$

$$\blacktriangle \times 2 = 18$$

☐  $\blacksquare = 18$   
 $\blacktriangle = 9$

☐  $\blacksquare = 2$   
 $\blacktriangle = 18$

☐  $\blacksquare = 18$   
 $\blacktriangle = 2$

7 - استخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول :  $48 \div 12 = \blacksquare$

$$\blacksquare \times 12 = 48$$

☐  $\blacksquare = 3$

☐  $\blacksquare = 4$

☐  $\blacksquare = 5$

8 - التعبير المناسب للعبارة التالية : نصف العدد 18

☐  $18 \div 2$

☐  $18 \times 2$

☐  $18 - 2$

9 - الفرق بين 34 و 12

☐  $34 + 12$

☐  $34 \times 12$

☐  $34 - 12$



10 - ما كسر الوحدة الذي يمثل الجزء المظلل من الكل :

☐  $\frac{1}{5}$

☐  $\frac{1}{6}$

☐  $\frac{1}{8}$



11- الكسر الذي يدل على الجزء غير الأزرق من مجموعة الألوان:

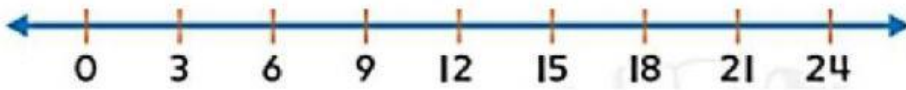
☐  $\frac{1}{8}$

☐  $\frac{2}{8}$

☐  $\frac{6}{8}$

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الثالث  
الفصل الدراسي الثاني

12 - عد بالتجاوز تنازليا لإيجاد ناتج القسمة :  $24 \div 3 = \dots\dots\dots$



- |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> 6 | <input type="radio"/> 7 | <input type="radio"/> 8 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

13 - أوجد الناتج :  $\begin{array}{r} 8 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$

- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="radio"/> 63 | <input type="radio"/> 72 | <input type="radio"/> 81 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

14 - اشترى محمد 3 ألعاب ، ليتقاسمها بينه و بين 2 من أصدقائه ، كم عدد الألعاب لدى كل واحد منهم ؟ جملة القسمة المناسبة

- |                                      |                                      |                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> $3 \div 3 = 1$ | <input type="radio"/> $3 \div 1 = 3$ | <input type="radio"/> $3 - 2 = 1$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|

15 - لا توجد أية ققط لتنام في سرير الققط ، فكم عدد الققط التي ستنام في كل سرير؟



- |                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> $4 \div 4 = 1$ | <input type="radio"/> $0 \div 4 = 0$ | <input type="radio"/> $4 \div 1 = 4$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

16- أي جملة عددية تستخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول في الجملة العددية :

$$81 \div 9 = \blacksquare$$

- |                                         |                                     |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> $9 \times 9 = 81$ | <input type="radio"/> $90 - 9 = 81$ | <input type="radio"/> $72 + 9 = 81$ |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

17- خاصية التوزيع المناسبة لجملة الضرب التالية :  $12 \times 8 = \dots\dots$

☐  $(8 \times 2) + (8 \times 10)$

☐  $(4 \times 6) + (4 \times 6)$

☐  $(6 \times 2) + (2 \times 10)$

18 - أوجد العامل الناقص :  $\blacksquare \times (4 \times 2) = 48$

☐ 8

☐ 7

☐ 6

19- أعدت مريم 15 فطيرة، و قسمتهم بين خميس و فارس و جاسم بالتساوي ،  
ثم أكل خميس و فارس جميع فطائرهم ، بينما لم يأكل جاسم إلا بعضها ، و تبقت  
فطيرتان في طبق جاسم ، كم عدد الفطائر التي أكلها ؟ المعادلة المناسبة هي:

☐  $15 \div 3 - m = 2$

☐  $15 \times 3 + m = 2$

☐  $15 + 1 + 2 = m$



20 - ما الكسر الذي يمثل الطيور التي طارت من الطيور كلها ؟

☐  $\frac{5}{8}$

☐  $\frac{3}{8}$

☐  $\frac{1}{8}$

21 - من بين 4 منازل ، منزلان مبنيان بالطوب ، و منزل مبنى بالخشب ، ما الكسر  
الذي يمثل المنازل التي ليست مبنية بالطوب أو الخشب ؟

☐  $\frac{3}{4}$

☐  $\frac{2}{4}$

☐  $\frac{1}{4}$

السؤال 2 : أوجد ما يلي :

استخدم الطرح المتكرر لإيجاد ناتج القسمة :  $28 \div 7 = \square$

$$\begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$

اكتب عبارة الضرب باستخدام رمز المجهول ، ثم أوجد الحل :

لدى مهرة 7 علب أقلام ، فكم عدد الأقلام إذا كانت كل علبة تحتوي على 9 أقلام ؟

$$9 \times \dots = \dots$$

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان  $x = 14$  و  $y = 6$

$$(x + y) \div 4$$

$$(14 + \dots) \div 4$$

$$\dots \div 4$$

.....

$$y + 24 \div 2$$

$$\dots + 24 \div 2$$

$$\dots + \dots$$

.....