



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل
الصف الثالث
الفصل الدراسي الثاني

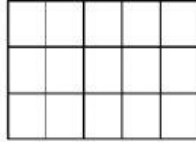


United Arab Emirates

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

☐ $18 \div 2$

☐ 18×2

☐ $18 - 2$

9 - الفرق بين 34 و 12

☐ $34 + 12$

☐ 34×12

☐ $34 - 12$



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:

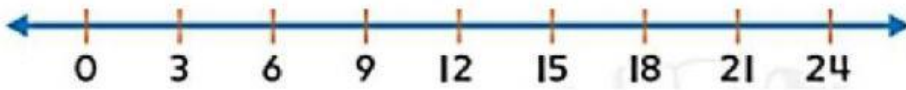
☐ $\frac{1}{8}$

☐ $\frac{2}{8}$

☐ $\frac{6}{8}$

اختبار الرياضيات التجريبي حسب الهيكل - الصف الثالث
الفصل الدراسي الثاني

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



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ☐ 6 | ☐ 7 | ☐ 8 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

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

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ☐ 63 | ☐ 72 | ☐ 81 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

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

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ $3 \div 3 = 1$ | ☐ $3 \div 1 = 3$ | ☐ $3 - 2 = 1$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|

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



- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ $4 \div 4 = 1$ | ☐ $0 \div 4 = 0$ | ☐ $4 \div 1 = 4$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

16- أي جملة عددية تستخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول في الجملة العددية :
 $81 \div 9 = \blacksquare$

- | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ $9 \times 9 = 81$ | ☐ $90 - 9 = 81$ | ☐ $72 + 9 = 81$ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|

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 $y = 6$

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

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

$$\dots \div 4$$

.....

$$y + 24 \div 2$$

$$\dots + 24 \div 2$$

$$\dots + \dots$$

.....