

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل نشاط عملي التقسيم باستخدام مكعبات عد أجزاء من عشرة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-21 23:48:25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الأول تقدير نواتج القسمة من الوحدة الرابعة	1
حل أسئلة الاختبار الثاني لمنتصف الفصل في الوحدة الرابعة منهج ريفيل	2
أسئلة الاختبار الثاني لمنتصف الفصل في الوحدة الرابعة منهج ريفيل	3
حل مراجعة الوحدة الثالثة Relationships Number and Value Place القيمة المكانية والعلاقات بين الأعداد	4
حل أوراق عمل الوحدة الثالثة Relationships Number and Value Place القيمة المكانية والعلاقات بين الأعداد	5



نشاط عملي

التقسيم باستخدام مكعبات عد أجزاء من عشرة

الدرس 2

السؤال الأساسي

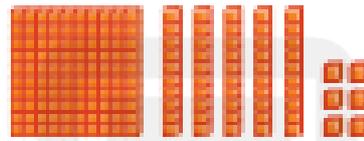
ما الإستراليات التي يمكنك استخدامها للتقسيم على عدد مكون من اثنين؟

بناء الأعداد

يدخر جاسم المال لشراء بونق للشرطة ليبلغ ثلثته AED 156. اقترح أن يدخر نفس المبلغ كل شهر لمدة 12 شهراً. فما المبلغ الذي يتعين عليه أن يدخره كل شهر؟

أوجد ناتج $156 \div 12$. استخدم مكعبات عد أجزاء من عشرة لإيجاد ناتج الضيعة.

1. مثل 156 باستخدام مكعبات عد أجزاء من عشرة.

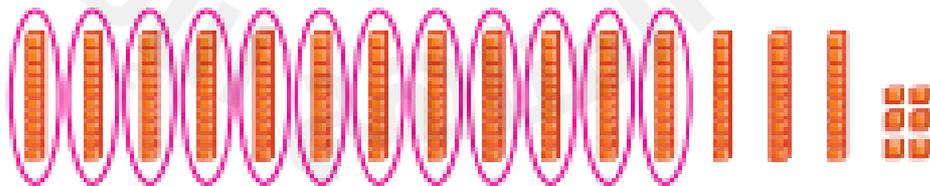


2. نظراً لأنك لا يمكنك تقسيم مكعب أجزاء من مئة إلى 12 مجموعة. فأعد نجيبها إلى عشرات.



3. يوجد 15 من أجزاء من عشرة إجمالاً.

3. اضم أجزاء من عشرة إلى 12 مجموعة بالتساوي. حوّل كل مجموعة.

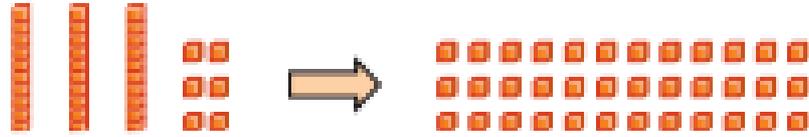


واحدة

كم عدد أجزاء من عشرة في كل مجموعة؟ 13

يوجد 3 عشرات و 6 أعداد لا زالت بحاجة إلى التقسيم.

4 استخدم أجزاء من عشرة والأحاد المتبقية وأعد مجموعها كأحاد. ثم قسم الأعداد إلى 12 مجموعة متساوية. ارسو النتائج في مضاة العمل أدناه.



يوجد 36 أعداد.

كم عدد الأعداد في كل مجموعة؟ 3

تحتوي كل مجموعة على واحد من أجزاء من عشرة.

3 أعداد أو 13.

إذا يجب أن يدفع جاسم AED 13 كل شهر.

التحقق استخدم عملية الضرب للتحقق من إجابتك.

$$\underline{AED\ 13} \times 12 = AED\ 156$$

التفسير

1. في النشاط، بدأت بوضع عشرة واحدة في كل مجموعة. ما القيمة المتكافئة لأول رقم في ناتج الضرب؟

مئة ثلاثة أجزاء من عشرة

2. إذا سددت إذا كانت معلقة اليوم AED 168 هل يزيد المبلغ المدخر كل شهر أم يقل؟

يزيد

3. **الممارسة 3** وضع استنتاجك افترض أن جاسم اعتر أن يدفع AED 156

لمدة 13 شهراً بدلاً من 12 شهراً. هل يزيد المبلغ الواجب اداؤه كل شهر أم يقل؟ اشرح إجابتك.

الإجابة النموذجية، سيقال المبلغ لأنه يتم الآن التجميع

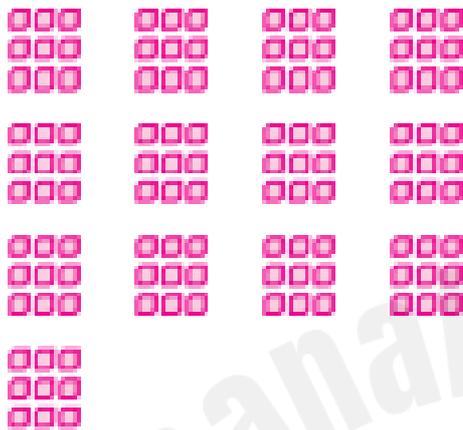
وكميات نظام العد العشري للمبلغ AED 156 على

مدار 13 شهراً بدلاً من 12 شهراً.

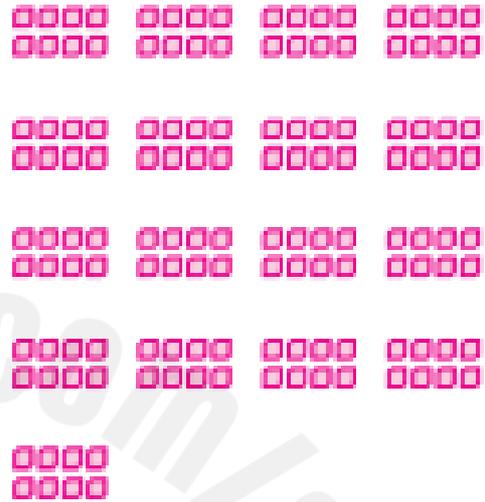
التدريب

استخدم النماذج لإيجاد ناتج قسمة كل مما يلي، وارسم المجموعات المتساوية.

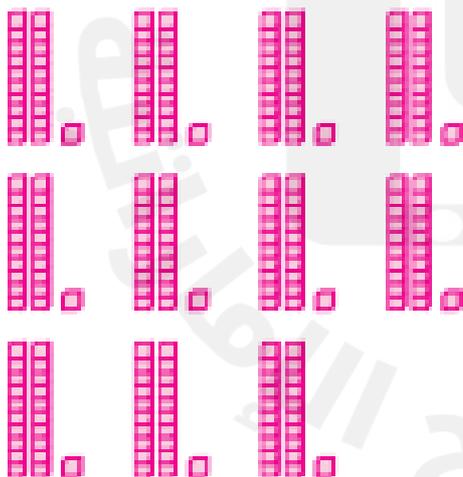
4. $117 \div 13 = \underline{9}$



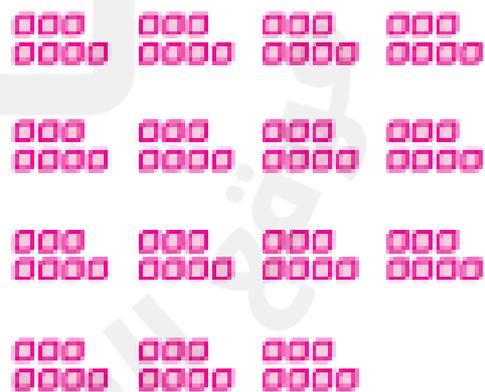
5. $136 \div 17 = \underline{8}$



6. $231 \div 11 = \underline{21}$



7. $105 \div 15 = \underline{7}$





التطبيق 8-11. راقب نماذج الطلاب.

8. تناول الشخص العادي متوسط 12 كيلوجراماً من البيض كل عام. فكم عامًا يستغرق شخص ليتناول 108 كيلوجرام من البيض؟
ارسم ضاوح لإيجاد ناتج الضرب.

9 أعوام

9. تعمل شاحنة سعر 11 شخصًا، وتم تسجيل إجمالي 143 شخصًا للذهاب في رحلة إلى حديقة الحيوان. فكم عدد الشاحنات اللازمة؟ ارسم ضاوح لإيجاد ناتج الضرب.

13 شاحنة

10. **التمرين 1** التخطيط للحل: مثلت علماء مجموعة من البطاقات الرياضية، ولديها 8 صفحات في الألبوم، وتتسع كل صفحة في الألبوم لعدد 14 بطاقة. إذا ملأت الألبوم بالكامل، فكم إجمالي عدد البطاقات الرياضية التي تملكها؟
ارسم ضاوح لإيجاد الضرب.

112 بطاقة

11. **التمرين 5** استخدام أدوات الرياضيات: تناول الشخص العادي متوسط 16 رطلاً من التماح كل عام. فكم عامًا يستغرق شخص ليتناول 144 رطلاً من التماح؟
ارسم ضاوح لإيجاد ناتج الضرب.

9 أعوام

كتابة فقرة

12. كيف يمكن استخدام مكعبات عد أجزاء من عشرة للضرب على عدد مكون من رقمين؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: يمكن استخدام مكعبات نظام العد العشري

لتمثيل الرقم الموجود في كل قيمة مكانية. اقم المكعبات على

مجموعات متساوية مع إعادة تجميعها إذا لزم الأمر.

واجباتي المنزلية

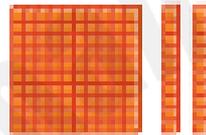
الدرس 2

نشاط عملي: القسمة
باستخدام مكعبات عد
أجزاء من عشرة

مساعد الواجب المنزلي

يملك مروان 120 طابع بريد. ووضِع عددًا متساويًا من الطوابع في كل صفحة من الصفحات العشرة في أحد الألبومات. فكم عدد الطوابع في كل صفحة؟

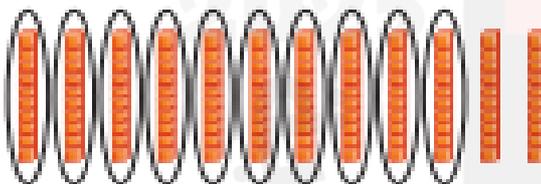
أوجد ناتج $120 \div 10$. استخدم مكعبات عد أجزاء من عشرة لإيجاد ناتج الضرب.



1 يتم استخدام مكعبات عد أجزاء من عشرة لتمثيل 120.



2 نظرًا لأن لا يمكن تقسيم مكعبات أجزاء من عشرة إلى 10 مجموعات، فقد تم إعادة ترتيبها إلى عشرات. يوجد 12 عشرة إجماليًا.



3 تم تقسيم أجزاء من عشرة بالتساوي إلى 10 مجموعات. يوجد 12 عشرة إجماليًا. يوجد 20 وحدة. توجد عشرات لا زالت بحاجة إلى التقسيم.



4 تم إعادة تقسيم أجزاء من عشرة المتبقية في صورة أحاد. تم تقسيمها إلى 10 مجموعات متساوية. يوجد 20 أحاد.

ويوجد اثنان من الأحاد في كل مجموعة.

تحتوي كل مجموعة على عشرة وأحدهما واثنين من الأحاد أو 12.

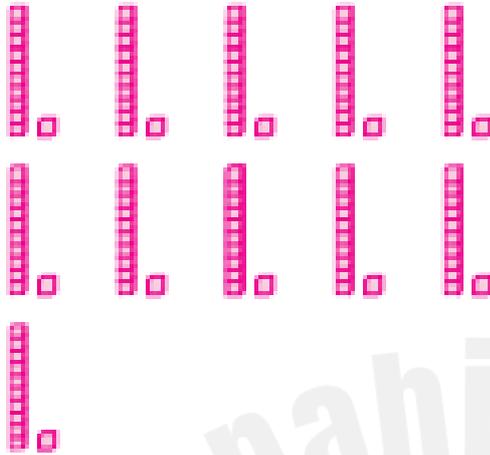
إذا يمكن أن يضع مروان 12 طابع بريد في كل صفحة.

التحقق استخدم طريقة الضرب للتحقق من إجابتك. $12 \times 10 = 120$

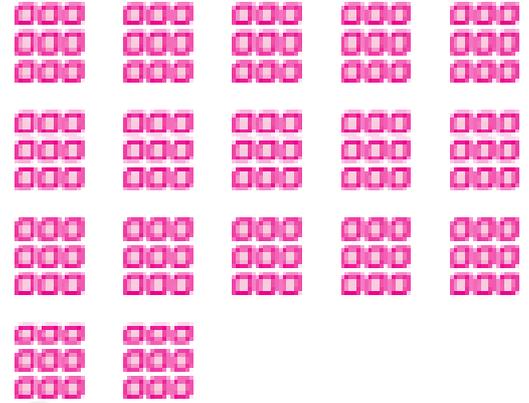
تمرين

استخدم النماذج لإيجاد ناتج قسمة كل مما يلي، وارسم المجموعات المتساوية.

1. $121 \div 11 = \underline{11}$



2. $153 \div 17 = \underline{9}$



حل المسائل 3-5. راجع نماذج الطلاب.



3. اشترى أمير 13 مجموعة من كرات الجولف، يبلغ AED 273. وتكلفت كل مجموعة نفس المبلغ. فكم تبلغ تكلفة كل مجموعة؟ ارسم نماذج لإيجاد ناتج القسمة.

AED 21

4. كتب أحمد مقالاً للمدرسة يتضمن إجمالي 247 كلمة ويبلغ طوله 13 سطرًا. فإذا تضمن كل سطر نفس عدد الكلمات، فكم عدد الكلمات الموجودة في كل سطر؟ ارسم نماذج لإيجاد ناتج القسمة.

19 كلمة

5. **الهبارة** استخدام أدوات الرياضيات توجد 242 سبكة في 22 حوضًا للسبكة في متجر بيع الحيوانات الأليفة. فإذا كان موجودًا نفس عدد الأسبكات في كل حوض سبكة، فكم عدد السبكات الموجود في كل حوض؟ ارسم نماذج لإيجاد ناتج القسمة.

11 سبكة