

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/2>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/2>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا


<https://almanahj.com/sa/2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/grade2>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot



التعليم عن بعد

اختيار صورة
مناسبة للعرض

الصورة الشخصية



التأكد من إغلاق
الكاميرا

الكاميرا



اختيار المكان
المناسب

المكان



الالتزام بالوقت
المحدد

الوقت



إرشادات هامة
لإستخدام برنامج تيمز



المايك

التأكد من إغلاق
المايك وفتحة عند
السماح لك من المعلم



الواجبات

اعتمد على
نفسك بحل
الواجبات



الدردشة

احترام الآخرين
عند المحادثة
في الدردشة



المشاركة

رفع اليد
للاستذنان و
المشاركة



القواسم
والمضاعفات



استعد

في عُرفة الصَّفِّ ٢٤ طاولةً.
بكم طريقة يستطيع المعلمُ
ترتيب هذه الطاولاتِ على
شكلِ صفوفٍ متساويةٍ؟

الأعدادُ التي نضربُ بعضها في بعضٍ لنجدَ ناتجَ الضربِ تُسمى **قواسمَ** (عوامل). ولكي
نحصلَ على جميعِ الطرائقِ لترتيبِ الطاولاتِ، فإنَّه يجبُ أن نجدَ قواسمَ العددِ ٢٤

فِكْرَةُ الدُّرْسِ

أجدُ قواسمَ عددٍ
ومضاعفاته.

المفرداتُ:

القواسمُ

مضاعفُ العددِ

القواسم :
هي الأعداد التي نضرب بعضها في بعض لايجاد ناتج
الضرب .



مدرسة: بكم طريقة يستطيع المعلم ترتيب الطاولات في غرفة الصف؟

نكتب كل عددين يكون حاصل ضربهما يساوي ٢٤

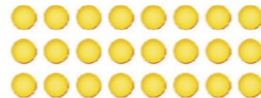
$$24 = 24 \times 1$$



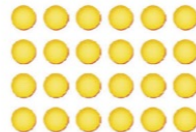
$$24 = 12 \times 2$$



$$24 = 8 \times 3$$



$$24 = 6 \times 4$$



(فكر: هناك ٤ أزواج أخرى)

$$3 \times 8 \quad 1 \times 24$$

$$4 \times 6 \quad 2 \times 12$$

قواسم العدد ٢٤ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤

لذا يمكن ترتيب الطاولات بـ ٨ طرائق مختلفة.

يُسَمَّى حاصل ضرب عددي في عددٍ آخرَ مُضاعفَ العددِ، فمثلاً ١٥ هو مُضاعفٌ للعددِ ٥؛ لأنه يُساوي حاصل ضرب ٥ في ٣

إيجاد مضاعفات عدد

مثال

أوجد المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٧
 باستعمال جدول الضرب، لاحظ الأعداد المكتوبة في صف العدد ٧، أو
 في عمود العدد ٧، جميع هذه الأعداد هي مضاعفات العدد ٧

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	×
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	١
٢٠	١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢	٢
٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣	٣
٤٠	٣٦	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٤
٥٠	٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	٥
٦٠	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٦
٧٠	٦٣	٥٦	٤٩	٤٢	٣٥	٢٨	٢١	١٤	٧	٧
٨٠	٧٢	٦٤	٥٦	٤٨	٤٠	٣٢	٢٤	١٦	٨	٨
٩٠	٨١	٧٢	٦٣	٥٤	٤٥	٣٦	٢٧	١٨	٩	٩
١٠٠	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	١٠

لذا فإنَّ المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٧ هي: ٧، ١٤، ٢١، ٢٨، ٣٥



أوجد قواسم كل عدد فيما يأتي: مثال ١

٣٦ ٤

١٢ ٣

١٠ ٢

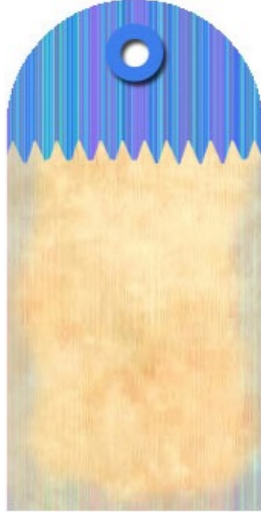
٦ ١

أوجدِ المُضاعفاتِ الخمسةَ الأولى لكلِّ عددٍ فيما يأتي: مثال ٢

٣ ٨



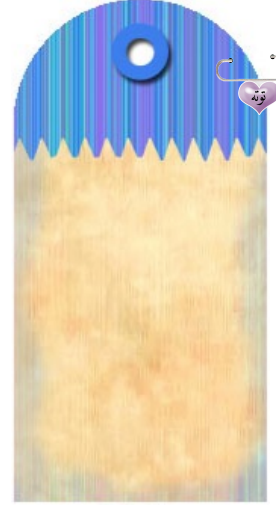
٩ ٧



٤ ٦



٢ ٥





٩ تُعدُّ هيفاءُ كعكاتٍ باستعمالِ الصينيةِ المجاورة. كم كعكةً تستطيعُ هيفاءُ إعدادها إذا استعملتُ ١ أو ٢ أو ٣ أو ٤ مِن هذه الصَّواني؟

١٠ تَحَدِّثُ اشرحِ العلاقةَ بين القواسمِ والمضاعفاتِ.

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٦ مسألة مفتوحة: اذكر ثلاثة أعداد يكون العددان ٢، ٣ قاسمين لكل منها.

