

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

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

[5/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/5)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5math>

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

<https://www.almanahj.com/sa/5math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade5>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

---

---

---

---

---



# 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  
للاستذآن و  
المشاركة



القواسم  
والمضاعفات



## استعد

في غرفة الصف ٢٤ طاولة.  
بكم طريقة يستطيع المعلم  
ترتيب هذه الطاولات على  
شكل صفوف متساوية؟

الأعداد التي نضرب بعضها في بعض لنجد ناتج الضرب تُسمى **قواسم** (عوامل). ولكي  
نحصل على جميع الطرائق لترتيب الطاولات، فإنه يجب أن نجد قواسم العدد ٢٤

### فكرة الدرس

أجد قواسم عدد  
ومضاعفاته.

### المفردات:

القواسم

مضاعف العدد

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



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

نكتب كل عددين يكون حاصل ضربهما يساوي ٢٤

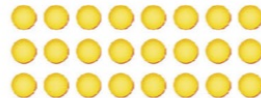
$$24 = 24 \times 1$$



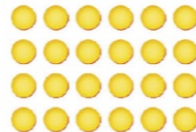
$$24 = 12 \times 2$$



$$24 = 8 \times 3$$



$$24 = 6 \times 4$$



(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 العدد، فمثلاً ١٥ هو مُضاعفٌ للعدد 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 فإن 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

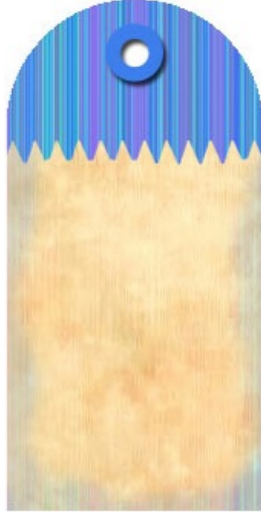


أوجدِ المُضاعفاتِ الخمسةَ الأولى لكلِّ عددٍ فيما يأتي: مثال ٢

٣ ٨



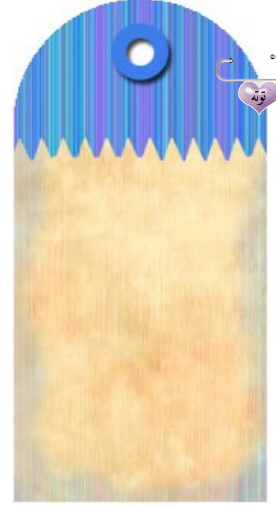
٩ ٧



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 من هذه الصّواني؟

١٠ تَحَدَّثُ اشرحِ العلاقةَ بين القواسمِ والمضاعفاتِ.

## مسائل مهارات التفكير العليا

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

