

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>

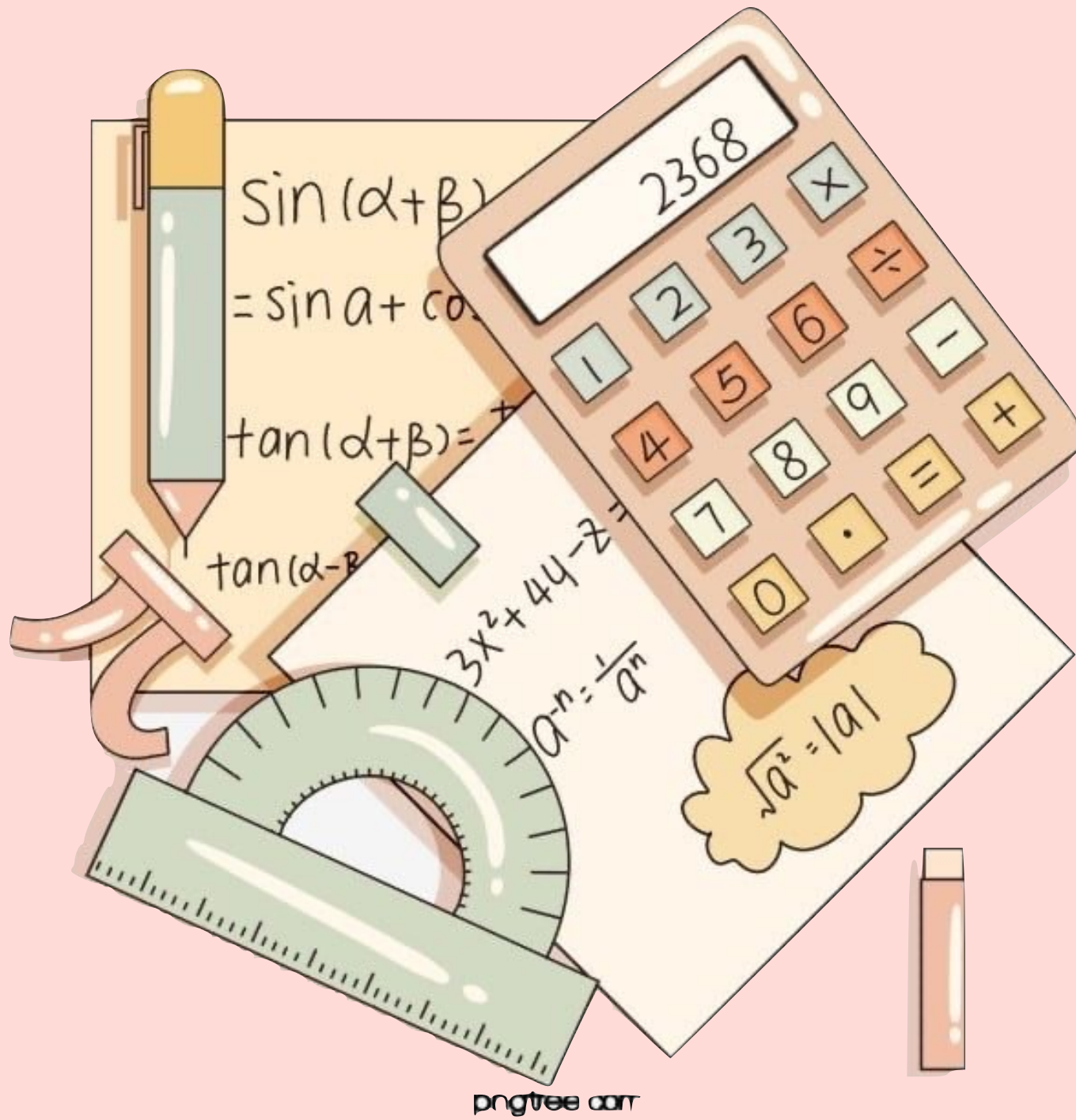
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

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

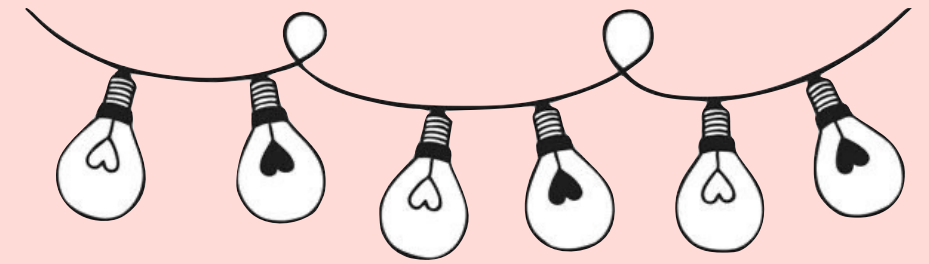
\* لتحميل جميع ملفات المدرس جيهان يوسف الجحدلي اضغط هنا

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

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



# سكيتشات رياضية بانامل مبدعة



ملخص الفصل الثامن  
القواسم والمضاعفات

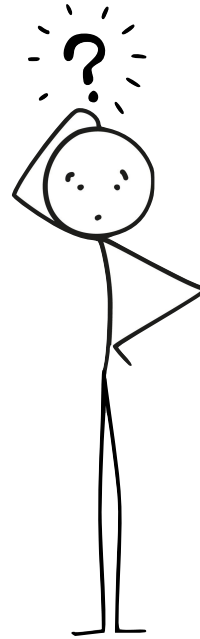
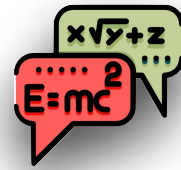
المعلمة : جيهان يوسف الجحدي

# القواسم

القواسم المشتركة  
القواسم المشتركة لعددین هي القواسم  
الموجودة لكلا العددين

٦، ٣، ٢، ١، ٦  
٨، ٤، ٢، ١، ٨

القواسم المشتركة للعددین ٨، ٦ هي ٢، ١



قواسم عدد

قواسم عدد ما هي الأعداد التي نضربها  $\times$   
بعض و تعطينا هذا العدد و تسمى قواسم، عوامل

قواسم ١٢  
١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

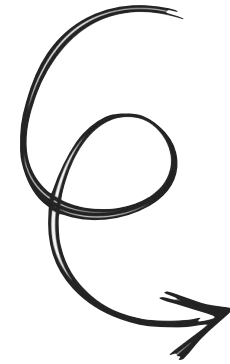
٢  $\times$  ٦، ٣  $\times$  ٤، ٤  $\times$  ٣



القاسم المشترك الأكبر  
هو اكبر القواسم المشتركة لعددین أو أكثر

١٠، ٥، ٢، ١، ١٠  
٢٠، ١٠، ٥، ٤، ٢، ١، ٢

القاسم المشترك الأكبر = ١٠



[https://wordwall.net/  
play/10944/636/684](https://wordwall.net/play/10944/636/684)

Wordwall

المضاعفات المشتركة  
لعدين هي الأعداد التي تكون  
مضاعفا لكلا العددين

م ٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦  
م ٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢

٨ ، ١٦ مضاعفين  
مشاركين ل ٨ ، ٤

المضاعف المشترك الأصغر  
المضاعف المشترك الأصغر لعدين هو: أول  
مضاعف لهما  
(م.م.أ) = ٨

مضاعف العدد

المضاعفات

مضاعفات عدد

مضاعفات عدد ما هي حاصل  
ضرب ذلك العدد في أي عدد  
آخر  
( جدول الضرب )

$$4 = 1 \times 4$$

$$8 = 2 \times 4$$

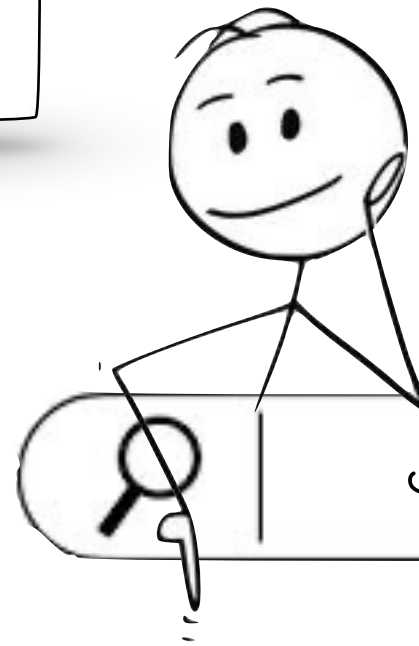
$$12 = 3 \times 4$$

$$16 = 4 \times 4$$

المضاعفات الأربعة الأولى  
للعدد ٤ هي : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦

العدد الأولي  
كل عدد له قاسمان فقط  
( ١ والعدد نفسه )  
٣ قواسمها : ١ ، ٣  
٥ قواسمها : ١ ، ٥

العدد غير أولي  
كل عدد له اكثر من قاسمان  
مثل : ٦ قواسمها ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦  
٨ قواسمها ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨  
تحليل العدد إلى عوامله الأولية  
وذلك باستخدام التحليل  
الشجري

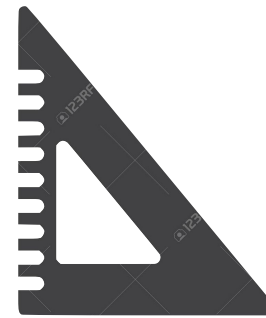


العدد الأولي والعدد الغير أولي

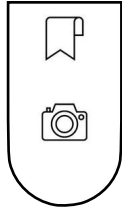
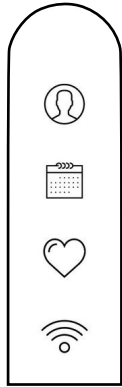
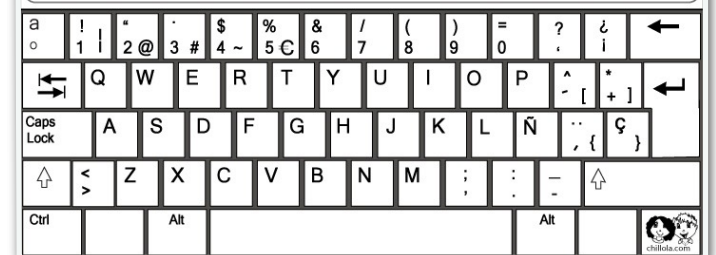
ملاحظة

س١/ هل منزلة الأحاد للعدد زوجي؟  
إذا كان كذلك سوف يقبل القسمة على ٢ ويصبح عدد  
غير أولي  
س٢/ هل مجموع ارقام العدد يقبل القسمة على ٣؟  
إذا كان كذلك سوف يقبل القسمة على ٣ ويصبح  
عدد غير أولي

س٣/ هل منزلة الاحاد للعدد (-٥٠)؟  
إذا كان كذلك سوف يقبل القسمة على ٥ ويصبح عدد  
غير أولي

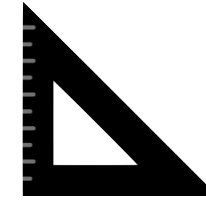
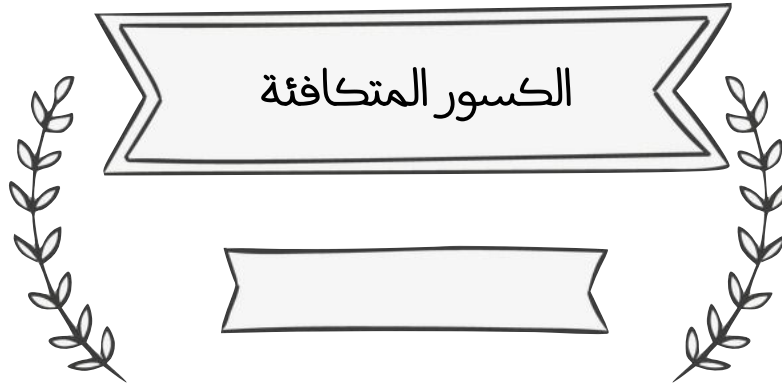
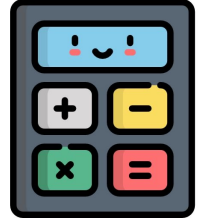


ليس صميم أن كل عدد فردي هو عدد أولي  
٩ فردي وغير أولي  
وليس كل عدد زوجي هو عدد غير أولي  
٢ عدد زوجي ولكن أولي

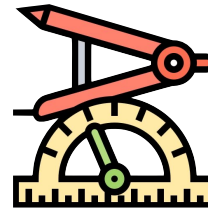




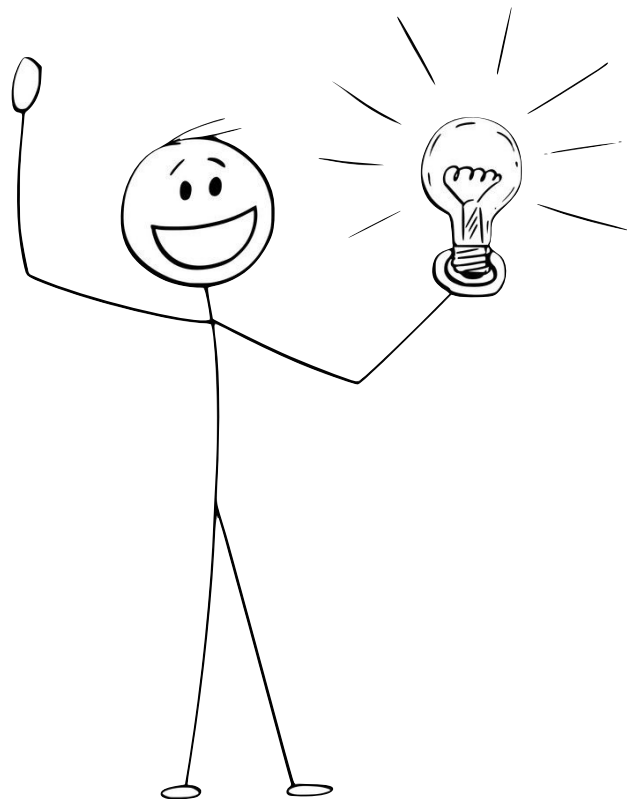
# الكسور المتكافئة



تعريفها:  
هي كسور متساوية في القيمة



كيف نحصل عليها؟  
بايجاد كسر مكافئ لكسر  
ما نضرب هذا الكسر في  
أي كسر له مقام وبسط  
متساويان



<https://wordwall.net/play/>

10059/040/193



Wordwall

