

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

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

<https://almanahj.com/om/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math1>

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

<https://almanahj.com/om/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد عمار اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

المضاعفات و العوامل

عوامل العدد

هي الأعداد التي يقبل هذا العدد القسمة عليها

طريقة إيجاد عوامل العدد :

هي إيجاد كل الأعداد التي حاصل ضربها تعطي هذا العدد

مثال ١ : أوجد عوامل العدد ١٢ :

4×3

6×2

$12 \times 1 = 12$

إذا عوامل العدد ١٢ هي ١ ، ١٢ ، ٣ ، ٤ ، ٢ ، ٦

ملاحظة هامة :

- (١) أكبر عامل للعدد هو العدد نفسه
- (٢) أصغر عامل للعدد هو ١
- (٣) إذا تكرر العامل يكتب مرة واحدة فقط كعامل من عوامل العدد

مثال ٢ : أوجد عوامل العدد ٩ :

3×3

$9 \times 1 = 9$

إذا عوامل العدد ٩ هي ١ ، ٩ ، ٣

مثال ٣ : أوجد عوامل كلا من العددين ١٨ ، ٣٠

$$١٨ \times ١ = ١٨ \quad ٩ \times ٢ = ١٨ \quad ٦ \times ٣ = ١٨$$

$$٣٠ \times ١ = ٣٠ \quad ١٥ \times ٢ = ٣٠ \quad ١٠ \times ٣ = ٣٠ \quad ٦ \times ٥ = ٣٠$$

عوامل ١٨ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٨ ، ١

عوامل ٣٠ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، ١

مضاعف العدد

أي عدد يقبل القسمة على عدد آخر بدون باق هو مضاعف لهذا العدد

مثال ١ : أوجد مضاعفات العدد ٤

٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ،
.....

مثال ٢ : أوجد مضاعفات العدد ٣ والتي تنحصر بين ١٠ و ٣٠

أول عدد يقبل القسمة على ٣ أكبر من ١٠ هو ١٢

إذا مضاعفات العدد ٣ هي : ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧

مثال ٣ : أوجد مضاعفات العدد ٢ ، ٣ ثم أوجد المضاعفات المشتركة**بينهم**

مضاعف العدد ٢ هو : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨ ،
.....

مضاعف العدد ٣ هو : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ،
.....

المضاعفات المشتركة هي ٦ ، ١٢ ، ١٨ ،
.....

المضاعف المشترك الأصغر هو ٦

تدريب ١

أكمل ما يلي :

مضاعف العدد ٤ هو :

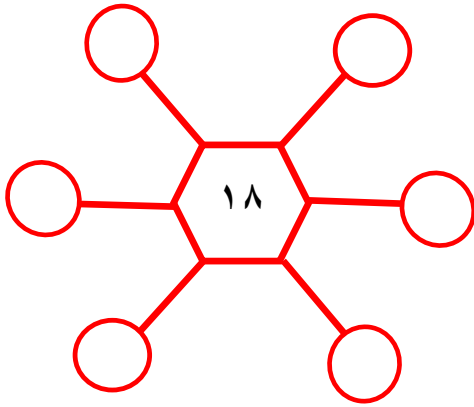
مضاعف العدد ٥ هو :

المضاعفات المشتركة هي

المضاعف المشترك الأصغر هو

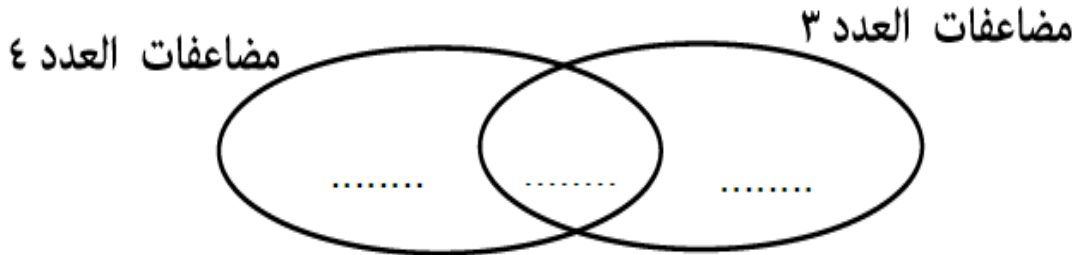
تدريب ٢

أكتب جميع عوامل العدد ١٨



تدريب ٣

ضع الأعداد الآتية ٢٤، ٢٧، ٢٨ في مكانها الصحيح داخل مخطط فن.



تدريب ٤

"أنا عدد أقع بين ١٥٠ و ٢٥٠ وأنا مضاعف للعدد ٥٠ والعدد ١٠٠" فمن أنا ؟