

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



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

<https://almanahj.com/om>

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

<https://almanahj.com/om/7>

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

<https://almanahj.com/om/7math>

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

<https://almanahj.com/om/7math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade7>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد غطاس و محمد امام اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

للحصول على نسخه للصفوف سابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١

## المضاعفات

\* مضاعفات العدد هو: حاصل ضرب العدد في أي عدد

مثال:

(١) اكتب خمس مضاعفات للعدد ٤

$١٦ = ٤ \times ٤$

$١٢ = ٤ \times ٣$

$٨ = ٤ \times ٢$

$٤ = ٤ \times ١$

تدريب:

(١) اكتب خمس مضاعفات للعدد ٥

(٢) اكتب أول ثلاث مضاعفات لكل عدد من الأعداد التالية:

٦ مضاعفاته هي  ،  ،  ، ١٠ مضاعفاته هي  ،  ،

١٥ مضاعفاته هي  ،  ،  ، ٢٤ مضاعفاته هي  ،  ،

(٣) أوجد المضاعف الخامس لكل عدد من الأعداد التالية :

٩ ( ) المضاعف الخامس هو

١٢ ( ) المضاعف الخامس هو

٢ ( ) المضاعف الخامس هو

٢٧ ( ) المضاعف الخامس هو

اعداد : محمد غطاس ٩٦١٤٠١٨١ محمد امام ٩٧٦٠٢٢٧٠

أكاديمية جعلان الخاصة قسم الكتب الخارجية

للحصول على نسخة للصفوف السابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١

### المضاعفات المشتركة لعددين:

نلاحظ أن:

\* مضاعفات العدد ٤ هو: ٤, ٨, ١٢, ١٦, ٢٠, ٢٤, ٢٨, ٣٢, ٣٦, .....

\* مضاعفات العدد ٦ هو: ٦, ١٢, ١٨, ٢٤, ٣٠, ٣٦, ٤٢, ٤٨, .....

ومن هنا أن المضاعفات المشتركة هي ١٢, ٢٤, ٣٦, .....

تدريب:

(أ) اكتب أربعة مضاعفات مشتركة لعددين ٣, ٢.

(ب) اكتب أربعة أعداد مشتركة بين ٦, ٤.

### المضاعف المشترك الأصغر

\* تشترك الأعداد في مضاعفات كثيرة ولإيجاد المضاعف المشترك الأصغر إيجاد أول عدد في المضاعفات.

مضاعفات العدد ٤ هو: ٤, ٨, ١٢, ١٦, ٢٠, ٢٤, ٢٨, ٣٢, ٣٦, .....

مضاعفات العدد ٦ هو: ٦, ١٢, ١٨, ٢٤, ٣٠, ٣٦, ٤٢, ٤٨, .....

ومن هنا أن المضاعف المشترك الأصغر للعددين هو ١٢

المضاعف المشترك الأصغر لجميع الأعداد هو الصفر

اعداد: محمد غطاس ٩٦١٤٠١٨١ محمد امام ٩٧٦٠٢٢٧٠

أكاديمية جعلان الخاصة قسم الكتب الخارجية

للحصول على نسخه للصفوف سابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١

### تدريب:

(أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل زوج من الأعداد

- (أ)  ٦,٤ فإن المضاعف المشترك الأصغر هو
- (ب)  ٦,٥ فإن المضاعف المشترك الأصغر هو
- (ج)  ٦,٩ فإن المضاعف المشترك الأصغر هو
- (د)  ١١,٩ فإن المضاعف المشترك الأصغر هو

### العوامل

\*عامل العدد هي الأعداد التي تقبل القسمة على العدد بدون باقى

### مثال:

\*عوامل ١٢ هي ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

\*عوامل العدد ١٢ هو: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

للحصول عوامل العدد نقسم العدد على أى عدد والنتائج يكون بدون باقى

عامل العدد ٢٤ نحصل عليه:

العوامل هي للعدد ٢٤ هي ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤

### تدريب:

(١) إذا كان العدد ١٢ له ستة عوامل ، وإذا كان اثنان من هذه العوامل هما ١ و ١٢

فإن العوامل الأربعة الباقية هي  ،  ،  ،

(٢) أوجد كل العوامل لكل عدد من الأعداد التالية:

(أ) العدد ١٠ عوامله .....

(ب) العدد ٣٢ عوامله .....

(ج) العدد ١١ عوامله ..... والعدد ٧ عوامله ..... وهى أعداد .....

اعداد : محمد غطاس ٩٦١٤٠١٨١ محمد امام ٩٧٦٠٢٢٧٠

أكاديمية جعلان الخاصة قسم الكتب الخارجية