

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس المضاعفات والعوامل من وحدة الأعداد

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-22 15:35:34

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"](#)

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">ملخص شرح درس القيمة المكانية من وحدة الأعداد</a>	1
<a href="#">اختبار نهائي رسمي في محافظة جنوب الباطنة</a>	2
<a href="#">الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة جنوب الشرقية</a>	3
<a href="#">اختبار نهائي رسمي في محافظة الظاهرة</a>	4
<a href="#">اختبار نهائي رسمي في محافظة مسقط</a>	5

الصف: السادس

الفصل: الأول

الوحدة: الأعداد

الدرس: ٢-١ المضاعفات والعوامل



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم

6Nn6 يجد عوامل الأعداد المكونة من رقمين

اكتب عوامل العدد ٢٤ 

**تذكر:** العامل هو عدد كامل يقسم على عدد آخر دون باق

نرسم حشرة عوامل للعدد ٢٤، ثم نبحث عن عددين حاصل ضربيهما ٢٤

$$٢٤ = ٢٤ \times ١$$

$$٢٤ = ١٢ \times ٢$$

$$٢٤ = ٨ \times ٣$$

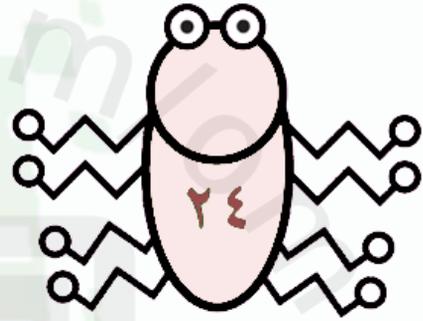
$$٢٤ = ٦ \times ٤$$

٢٤

١٢

٨

٦



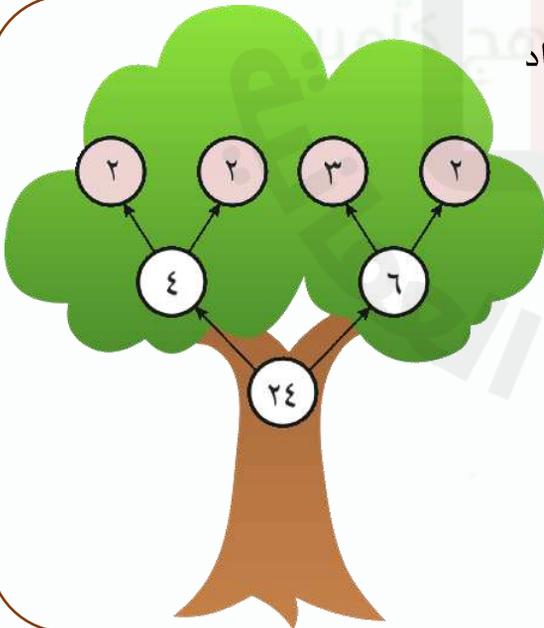
١

٢

٣

٤

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



يمكن استخدام شجرة العوامل لإيجاد العوامل الأولية للأعداد التي تتكون من رقمين، كما هو موضح في الشكل المقابل.

يكتمل تحليل العدد لعوامله عندما تكون الأعداد في الصف الأعلى أعدادا أولية.

$$٢ \times ٢ \times ٣ \times ٢ = ٤ \times ٦ = ٢٤$$

الصف: السادس

الفصل: الأول

الوحدة: الأعداد

الدرس: ٢-١ المضاعفات والعوامل



سلطنة عُمان

وزارة التربية والتعليم

6Nn7 يجد بعض المضاعفات المشتركة (مثل للعددين ٤ و ٥)



اكتب مضاعفات العدد ٤



يتم حساب مضاعفات أي عدد من خلال حساب

نواتج حاصل الضرب لنفس العدد في ١، ٢، ٣، ٤، .....،

مضاعفات العدد ٤ (نواتج حاصل ضرب عدد في ٤) هي:

٤، ٨، ١٢، ١٦، ٢٠، ٢٤، .....

اكتب المضاعفات المشتركة للعددين ٢ و ٣



مضاعفات ٢: ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠، .....

مضاعفات ٣: ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ١٨، ٢١، .....

المضاعفات المشتركة للعددين ٢ و ٣ هي: ٦، ١٢، ١٨، .....

المضاعفات  
المشتركة

٦	٣	٢
١٢	٣	٢
١٨	٦	٤
٢٤	٩	٦
٣٠	١٢	٨
٣٦	١٨	١٢

نلاحظ أن المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ و ٣ هو ٦

يمكننا إيجاد بقية المضاعفات المشتركة للعددين ٢ و ٣ من خلال

مضاعفة المشترك الأصغر ٦:

٦، ١٢، ١٨، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨، ٥٤، ٦٠، .....

عدد المضاعفات المشتركة للعددين ٢ و ٣ والتي تقع بين ١ و ٥٠ هي:

٦، ١٢، ١٨، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨

(يمكن استخدام المخطط المقابل لإيجاد المضاعفات المشتركة) ←