

وحدات قياس الطوال

- الوحدة الأساسية : المتر
- أجزاء المتر : المليمتر - الصنطيتر - الديسيمتر
- مضاعفات المتر : الديكامتر - الهكٹومتر - الكيلومتر -

جدول التحويل :

المضاعفات			الوحدة الأساسية	الأجزاء		
كم	هم	دكم	م	دسم	صم	مم
...						

لتحويل الوحدات من الأكبر الى الأصغر ضرب في 10 - 100 - 1000 ...

لتحويل الوحدات من الأصغر الى الأكبر نقسم على 10 - 100 - 1000 ...

• 1 كم - 10 هم - 100 دكم - 1000 م ..

• 1 كم - (1 هم x 10)

• 1 هم - (1 دكم x 10)

• وبالتالي 1 كم - (1 دكم x 100)

• 1 مم - 0,1 صم - 0,01 دسم - 0,001 م

• 1 م - (1 دكم : 10) - $\frac{1}{10}$ دكم - 0,1 دكم

• 1 دكم - (1 هم : 10) - $\frac{1}{10}$ هم - 0,1 هم

• 1 م - (1 هم : 100) - $\frac{1}{100}$ هم - 0,01 هم

• 1 مم - $\frac{1}{10}$ صم - $\frac{1}{100}$ دسم - $\frac{1}{1000}$ م

• 1 مم - 0,1 صم - 0,01 دسم - 0,001 م

وحدات قياس السعة

- الوحدة الأساسية: اللتر
- أجزاء اللتر: المليلتر - الصنتيلتر - الديسيلتر
- مضاعفات اللتر: الديكالتلتر - الهكتولتر - المتر الكعب

المضاعفات			الوحدة الأساسية	الاجزاء		
م ³	هل	دكل	ل	دسل	صل	مل
...						

لتحويل الوحدات من الأكبر الى الأصغر نضرب في 10 - 100 - 1000 ...

لتحويل الوحدات من الأصغر الى الأكبر نقسم على 10 - 100 - 1000 ...

• 1 هل - 10 دكل - 100 ل ...

• 1 دكل = (1 ل x 10)

• 1 ل = (1 دسل x 10)

• وبالتالي 1 هل = (1 ل x 100)

• 1 مل - 0,1 صل - 0,01 دسل - 0,001 ل

• 1 م - (1 دكل : 10) - $\frac{1}{10}$ دكل - 0,1 دكل

• 1 دكل - (1 هل : 10) - $\frac{1}{10}$ هل - 0,1 هل

• 1 ل - (1 هل : 100) - $\frac{1}{100}$ هل - 0,01 هل

• 1 م - $\frac{1}{10}$ صل - $\frac{1}{100}$ دسل - $\frac{1}{1000}$ ل

• 1 مل - 0,1 صل - 0,01 دسل - 0,001 مل

وحدات قياس الكتلة

- الوحدة الأساسية : الغرام
- أجزاء الغرام : المليغرام - الصنتيغرام - الديسيغرام
- مضاعفات الغرام : الديكاغرام - الهكتوغرام - الكيلوغرام
- مضاعفات الكيلوغرام : القنطار - عشرات الكيلوغرام - الطن -

مضاعفات الكغ			مضاعفات الغرام			الوحدة الأساسية	اجزاء الغرام		
ط	ق	كغ	ك	دكغ	غ	غ	دسغ	صغ	مغ
....									

لتحويل الوحدات من الأكبر الى الأصغر نضرب في 10 - 100 - 1000 ...

لتحويل الوحدات من الأصغر الى الأكبر نقسم على 10 - 100 - 1000 ...

- 1 كغ - 10 هغ - 100 دكغ - 1000 غ ..
- 1 كغ - (1 هغ x 10)
- 1 هغ - (1 دكغ x 10)
- وبالتالي 1 كغ - (1 دكغ x 100)

- 1 مغ - 0,1 صغ - 0,01 دسغ - 0,001 غ
- 1 غ - (1 دكغ : 10) - $\frac{1}{10}$ دكغ - 0,1 دكغ
- 1 دكغ - (1 هغ : 10) - $\frac{1}{10}$ هغ - 0,1 هغ
- 1 غ - (1 هغ : 100) - $\frac{1}{100}$ هغ - 0,01 هغ
- 1 مغ - $\frac{1}{10}$ صغ - $\frac{1}{100}$ دسغ - $\frac{1}{1000}$ غ
- 1 مغ - 0,1 صغ - 0,01 دسغ - 0,001 غ

1 ط - 1000 كغ	1 ط - 10 ق	1 ق - 100 كغ
1 كغ - $\frac{1}{1000}$ ط - 0,001 كغ	1 ق - $\frac{1}{10}$ ط - 0,1 ط	1 كغ - $\frac{1}{100}$ ق - 0,01 ق

وحدات قياس المساحات

- الوحدة الأساسية: المتر المربع
- الأجزاء: المليمتر المربع – الصنتيمتر المربع – الديسيمتر المربع
- المضاعفات: الديكامتري المربع – الهكتومتري المربع – الكيلومتري المربع –

المضاعفات						الوحدة الأساسية	الأجزاء					
كم ²		هم ²		دكم ²		م ²	دسم ²		صم ²		مم ²	
....	...				...							

لتحويل الوحدات من الأكبر الى الأصغر نضرب في 100 – 10000 – ...

لتحويل الوحدات من الأصغر الى الأكبر نقسم على 100 – 10000 ...

• 1م² = 100 دسم² = 10000 صم² = 1000000 مم² ..

• 1 كم² = (1 هم² x 100)

• 1 هم² = (1 دكم² x 100)

• وبالتالي 1 كم² = (1 دكم² x 10000)

• 1 مم² = 0,01 صم² = 0,0001 دسم²

• 1م² = (1 دكم² : 100) = $\frac{1}{100}$ دكم² = 0,01 دكم²

• 1 دكم² = (1 هم² : 100) = $\frac{1}{100}$ هم² = 0,01 هم²

• 1م² = (1 هم² : 10000) = $\frac{1}{10000}$ هم² = 0,0001 هم²

• 1مم² = $\frac{1}{100}$ صم² = $\frac{1}{10000}$ دسم² = $\frac{1}{1000000}$ م²

• 1مم² = 0,01 صم² = 0,0001 دسم² = 0,0000001 م²

وحدات قيس المساحات الفلاحية

- الوحدة الأساسية : الأر
- الأجزاء : الصنتيار
- المضاعفات : الهكتار

المضاعفات	الوحدة الأساسية	الأجزاء
ها	أ	صأ
....		

- الصنتيار يقابله : المتر مربع (1 صأ = 1 م²)
- والأر يقابله الديكومتر مربع (1 أ = 100 دكم²)
- والهكتار يقابله الهكتومتر مربع (1 ها = 100 هم²)
- لتحويل الوحدات من الأكبر الى الأصغر نضرب في 100 - 10000 - ...
- لتحويل الوحدات من الأصغر الى الأكبر نقسم على 100 - 10000 ...

- 1 ها = 100 أ = 10000 صأ
- 1 أ = 100 صأ
- 1 ها = (100 x 1 أ)
- 1 أ = (1 صأ x 100)
- وبالتالي 1 ها = 1 صأ x 10000

- 1 صأ = 0,01 أ = 0,0001 ها
- 1 أ = 0,01 ها = $\frac{1}{100}$ ها
- 1 صأ = 0,01 أ = $\frac{1}{100}$ أ

وحدات قياس الزمن

الثانية - الدقيقة - الساعة - اليوم - الاسبوع - الشهر - السنة - العقد - القرن ..

• الساعة - 60 دقيقة

• الدقيقة - 60 ثانية

• الساعة - 3600 ثانية

• اليوم - 24 ساعة

• الاسبوع - 7 أيام

(الاثنان - الثلاثاء - الاربعاء - الخميس - الجمعة - السبت - الأحد)

• الشهر - 4 أسابيع - (28 - 29 - 30 - 31 يوما)

جانفي (31) - فيفري (28 - 29) - مارس (31) - أفريل (30)

ماي (31) - جوان (30) - جويلية (31) - أوت (31)

سبتمبر (30) - أكتوبر (31) - نوفمبر (30) - ديسمبر (31)

• السنة - 12 شهرا

• السنة الفلكية : 365 يوما وربع اليوم (6 ساعات)

• السنة العادية : (365 يوما)

• السنة الكبيسة : (366 يوما ... فيفري 29 يوما مرة في الأربع سنوات)

نصف ساعة	ربع ساعة	ثلث ساعة	ثلاثة ارباع الساعة
30 دق	15 دق	20 دق	45 دق