

وحدات الطول والتحويل بينها

وحدة قياس الطول الأساسية (في النظام الدولي، SI) هي المتر (m)

وهناك وحدات أخرى مشتقة منها وهي الكيلومتر (km) والمليمتر (mm) والسنتيمتر (cm) والديسيمتر (dm).

وهذه هي قواعد التحويل بين تلك الوحدات (حفظ)

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

مثال يوضح كيفية تحويل الوحدات بطريقة الضرب التبادلي:

$$\begin{array}{rcl} 1 \text{ m} & = & 1000 \text{ mm} \\ \text{.... m} & = & 257 \text{ mm} \end{array}$$

$$257 \text{ mm} = \dots \text{ m}$$

$$\frac{257 \times 1}{1000} = 0.257 \text{ m}$$

انتبه جيدا: في هذه الطريقة نضع الوحدات المتشابهة في نفس الطرف.

نستخدم الوحدة المناسبة لطول الجسم:

فمثلا: نقيس ارتفاع بناية بالمتر والمسافة بين مدينتين بالكيلومتر وطول القلم بالسنتيمتر وسمك سلك بالمليمتر.