ملخص الفصل الخامس

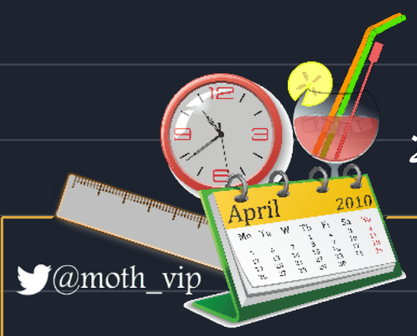
القياس :الطول والكتلة والسعة

شريفة الغامدي

مجموعة رقعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

ملخص الفصل الخامس

القياس: الطول والكتلة والسعة



@moth_vip

طريقة التحويل بين الوحدات لجميع وحدات القياس
في ثلاث خطوات تأتي بعد حفظ سلاسل الوحدات

مثال

٢٠٠٠ مل = ... ل

٢ = ١٠٠٠ ÷ ٢٠٠٠

٣ ١ ٢

٤ سم = ... مل

٤٠ = ١٠ × ٤

٢ ١ ٣

١ نحدد العملية × أو ÷

٢ نحدد العدد الذي سنضرب فيه أو نقسم عليه

٣ نكمل العملية بالضرب في أو القسمة على العدد المعطى

من كبير إلى صغير ×
من صغير إلى كبير ÷

السلاسل

https://www.youtube-nocookie.com/embed/AxiOTUAh6DE?playlist=AxiOTUAh6DE&autoplay=1&iv_load_policy=3&loop=1&modestbranding=1&start=

سلاسل الوحدات

سلسلة وحدات الكتلة

كيلوجم
١٠٠٠
جم
١٠٠٠
ملجم
١٠٠٠ كجم = ١ طن

سلسلة وحدات السعة

ل
١٠٠٠
مل

سلسلة وحدات الطول

كلم
١٠
هكم
١٠
دكم
١٠
م
١٠
دسم
١٠
سم
١٠
ملم

×
÷

أمثلة على طريقة القسمة على مضاعفات الـ ١٠

٢ = ٢٠٠٠ / ١٠٠٠

٣٠ = ٣٠٠٠ / ١٠٠

٠٫٣ = ٣ / ١٠

مجموعة رقعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

وحدات السعة

ومنْ أنظمةِ القياسِ المتريةِ المشهورةِ **السَّعةُ**، وهيَ مقدارُ ما يمكنُ أنْ يحويَهُ وعاءٌ.
و الجدولُ الآتي يبيِّنُ وحداتِ السعةِ الأكثرَ استعمالًا.

وحداتُ قياسِ السعةِ في النظامِ المتريِّ — مفهوم أساسي

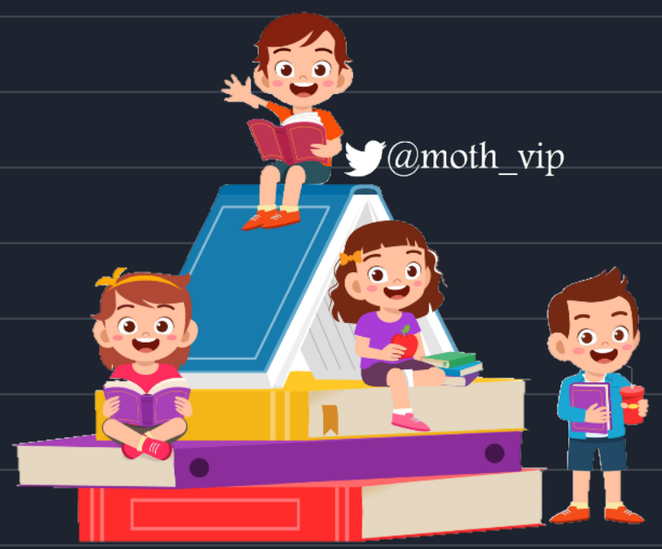
الوحدةُ	المثالُ
١ **مللتر** (مل)	قطرةُ العينِ
١ **لتر** (ل)	قارورةُ المياهِ المعبأةِ

وحدات الطول

المترُ هوَ وحدةُ قياسِ الطولِ الأساسيةُ في النظامِ المتريِّ. و**النظامُ المتريُّ** هوَ نظامٌ عشريٌّ يتكونُ من مجموعةٍ منَ الوحداتِ تُستخدَمُ للقيامِ بأيٍّ من عملياتِ القياسِ؛ كقياسِ الطولِ أو الحرارةِ أو الزمنِ أو الكتلةِ. والجدولُ الآتي يبيِّنُ أكثرَ وحداتِ الطولِ المتريةِ استعمالا:

وحداتُ الطولِ المتريةُ — مفهوم أساسي

الوحدةُ	المثالُ
١ **ملمتر** (ملم)	سُمكُ قطعةِ نقدٍ معدنيةٍ
١ **سنتمتر** (سم)	طولُ نصفِ قُطرِ قطعةِ نقدٍ معدنيةٍ
١ متر (م)	عرضُ بابِ غرفةِ الصفِّ
١ **كيلومتر** (كلم)	٨ أمثالِ طولِ ملعبِ كرةِ القدمِ



وحدات الكتلة

كتلةُ الشيءِ هيَ مقدارُ ما فيهِ منْ مادةٍ، و الجدولُ الآتِي يبيّنُ وحداتِ الكتلةِ المتريةَ الأكثرَ استعمالًا:

وحداتُ قياسِ الكتلةِ في النظامِ المتريِّ — مفهوم أساسي

الوحدةُ	المثالُ
١ **ملجرام** (ملجم)	إِحدَى حبيباتِ الملحِ الناعمِ
١ **جرام** (جم)	مشبكُ الورقِ
١ **كيلوجرام** (كجم)	٦ حباتٍ متوسطةٍ منَ التفاحِ

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح