

السعة للصف الرابع الابتدائي

السعة هي مقدار الفراغ الداخلي لأي مجسم .
وحدات قياس السعة : اللتر ، المليتر .
التر = الديسيمتر المكعب = 1000 سنتيمتر مكعب =
1000 مليلتر = 1000000 ملليمتر مكعب .
المليتر = السنتيمتر مكعب = 1000 ملليمتر مكعب .
التر المكعب = 1000 لتر = 1000000 مليلتر

✓✓ 12:02 ص

وحدات قياس الوقت :

من الاقل الي الاعلي هي : الثانية ، الدقيقة ، الساعة ،
اليوم ، الاسبوع ، الشهر ، السنة .
السنة = 12 شهر ، الشهر = 30 يوم ، الاسبوع = 7 ايام ،
اليوم = 24 ساعة ، الساعة = 60 دقيقة ، الدقيقة = 60
ثانية .

اليوم = 24 ساعة × 60 دقيقة = 1440 دقيقة

اليوم = 24 ساعة × 60 دقيقة × 60 ثانية = 86400
ثانية

الساعة = 60 دقيقة × 60 ثانية = 3600 ثانية

اليوم 24 ساعة ، نصف اليوم = 12 ساعة ، ثلث الساعة

= 8 ساعات ، ربع اليوم = 6 ساعات ، ثمن اليوم = 3

ساعات ، سدس اليوم = 4 ساعات .

الساعة = 60 دقيقة ، ربع الساعة = 15 دقيقة ، ثلث

الساعة = 20 دقيقة ، نصف الساعة = 30 دقيقة ، ساعة

الاربع أو ثلاثة ارباع الساعة = 45 دقيقة .

الاطوال للصف الرابع الابتدائي

يعتبر درس الاطوال الدرس الاول في الوحدة الاخيرة للصف الرابع الابتدائي وهي وحدة القياس وهنا سنتعرف علي وحدات الاطوال وقوانين المحيطات .
وحدات الاطوال ، ومتي نستخدمها ؟

الوحدات بالترتيب من الاعلي للأقل كما يلي :

الكيلو متر ويرمز له بالرمز (كم) ---< نستخدمه لقياس المسافات بين المحافظات او الدول او المسافة بين الارض والقمر ، فأي سؤال عن المسافة نستخدم وحدة الكيلو متر .

المتر ويرمز له بالرمز (م) ---< يستخدم لقياس اي شيء تستطيع رؤية نهايته بعينيك مثال : ارتفاع عمود كهرباء ، ارتفاع مبني ، طول حمام سباحة ، طول ارض الفناء بالمدرسة .

✓✓ 12:07 ص

الديسيمتر ويرمز له بالرمز (ديسم) ---< لا يستخدم كثيراً في منهجنا لهذا العام .

السنتمتر ويرمز له بالرمز (سم) ---< يستخدم لقياس طول شيء يساوي تقريبا طول ذراعك او اقل مثال : طول ساعة الحائط ، طول قلمك ، طول كراستك ، طول كتابك ، طول مسطرتك .

المليمتير ويرمز له بالرمز (مم) ---< يستخدم لقياس اطوال اشياء لا يتعدى طولها عقلة اصبع من يدك مثال :

طول اي حشرة

التحويلات بين وحدات قياس الأطوال :

الكيلو متر = 1000 متر .

المتر = 10 ديسم .

الديسيمتر = 10 سم .

السم = 10 ملليمتر .

المتر = 100 سم .

الديسيمتر = 100 مم .

المتر = 1000 مم .

قوانين المحيطات واطوال الاضلاع :

محيط المربع = طول الضلع $\times 4$

طول ضلع المربع = محيط المربع $\div 4$

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط المثلث = مجموع اطوال اضلاعه

محيط المثلث المتساوي الاضلاع = طول الضلع $\times 3$

طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع = محيط المثلث

المتساوي الاضلاع $\div 3$

وحدات قياس الوزن بالترتيب من الاعلي للاقل :
الطن ، الكيلو جرام ، الجرام .

الطن ---> يستخدم في قياس اوزان الاشياء الكبيرة و
الثقيلة مثل : السيارات ، الحديد ، الاسمنت .
الكيلو جرام ---> يستخدم في قياس اوزان الاشياء التي
يستطيع الانسان حملها مثل : الفواكه ، الخضروات ،
الحقيبة ، وزن الانسان .

الجرام ---> يستخدم في قياس اوزان الاشياء الخفيفة
والتي يستطيع الطفل الرضيع حملها مثل : الذهب
والفضة والمجوهرات والورقة والكتاب والكراسة والخاتم
والاسورة والحلق .

الطن = 1000 كيلو جرام ، الكيلو جرام = 1000 جرام ،
الطن = 1000000 جرام .