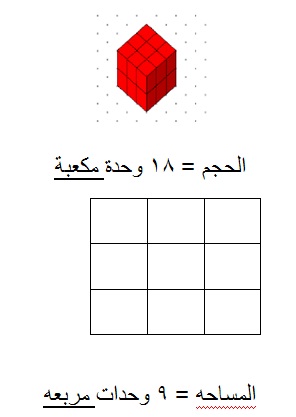
**الشرح من الاخ دولار السعودية جزاه الله خير ووفقه في الدنيا والاخره**

**قد يأتي سؤال يضع لنا صور ومن ثم نحدد مسماها ؟   
  
المسميات مثل المربع والمستطيل والمخروط والاسطوانه والمثلث والهرم ومتوازي المستطيلات   
  
وقد يأتي بصورة ويسأل عن الحجم او المساحه مثال :-   
  
[](http://www.m5zn.com/out.php?code=0fa144d979b5c1d)  
  
تنبية لابد من التفريق بين وحدات القياس   
سم ، م ، سم2 (تربيع ) او مثلا م2 ، سم 3 ( مكعب )) او مثلا م3  
  
لقياس مساحه المربع والمستطيل لابد من اضافه 2 ( تربيع ) على وحدة القياس   
مثال : مربع طول ضلعه 9 سم فماهي مساحته ؟   
الحل 9 × 9 = 81 سم2   
اما قياس محيط المثلث او المربع او المستطيل لا نضيف 2 (تربيع ) على وحدة القياس   
مثال : مربع طول ضلعه 9 سم فماهو محيطه ؟  
الحل 4 × 9 = 36 سم   
ولقياس حجم المكعب ومتوازي المستطيلات لابد من اضافة 3 ( تكعيب ) على وحدة القياس   
مثال : مكعب طول ضلعه 10سم فماهو حجمه ؟   
الحل 10 × 10 × 10 = 1000سم3**

**الكسر هو عدد :-   
  
اكثر من 1   
  
اكثر من 10   
  
اقل من 1   
  
يقرأ هذا الكسر   
3/7   
  
ثلاثة اسباع او ثلاثه من سبعه**

**من الاخ مجيد 99**

**من المحاضرة المباشرة الثالثة:  
الاطوال:تقاس : بـ سم , م, كم  
المساحات تقاس: بـ سم2 , م2 , كم2  
الاحجام او الحجوم تقاس: بـ سم3 , م3 , كم3  
وهكذا...  
  
# الاشكال: تكون مرسومة (ثنائية الابعاد)  
# الاحجام: تكون مرسومة (ثلاثية الابعاد)**