

الشرح من الاخ دولار السعودية جزاه الله خير ووقفه في الدنيا والاخره

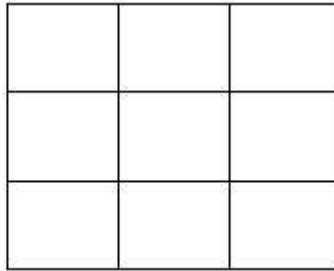
قد يأتي سؤال يضع لنا صور ومن ثم نحدد مسماها ؟

والمستطيل والمخروط والاسطوانه والمثلث والهرم ومتوازي المستطيلات المسميات مثل المربع

- : بصورة ويسأل عن الحجم او المساحه مثال وقد يأتي



الحجم = ١٨ وحدة مكعبة



المساحه = ٩ وحدات مربعه

لابد من التفريق بين وحدات القياس **تنبيه**

او مثلا م٢ ، سم٣ (مكعب) او مثلا م٣ (سم ، م ، سم٢) (تربيع

لابد من اضافته ٢ (تربيع) على وحدة القياس لقياس مساحه المربع والمستطيل

مساحته ؟ مثال : مربع طول ضلعه ٩ سم فما هي

الحل $٩ \times ٩ = ٨١$ سم٢

لا نضيف ٢ (تربيع) على وحدة القياس اما قياس محيط المثلث او المربع او المستطيل

؟ مثال : مربع طول ضلعه ٩ سم فما هو محيطه

الحل $٩ \times ٤ = ٣٦$ سم

تكعيب (على وحدة القياس) ولقياس حجم المكعب ومتوازي المستطيلات لابد من اضافة ٣

مثال : مكعب طول ضلعه ١٠ سم فما هو حجمه ؟

$$\text{سم}^3 1000 = 10 \times 10 \times \text{الحل } 10$$

- : الكسر هو عدد

اكثر من ١

اكثر من ١٠

من ١ اقل

يقراً هذا الكسر

$\frac{3}{7}$

او ثلثه من سبعة ثلاثة اسباع

من الاخ مجيد ٩٩

:من المحاضرة المباشرة الثالثة

الاطوال:تقاس : ب سم ، م ، كم

ب سم ٢ ، م ٢ ، كم ٢ :المساحات تقاس

كم ٣ , الاحجام او الحجم تقاس: ب سم ٣ ، م ٣
...وهكذا

(الاشكال: تكون مرسومة (ثنائية الابعاد #

(تكون مرسومة (ثلاثية الابعاد :الاحجام #