



مَسَاحَة هي : عَدَدُ الْوَحْدَاتِ الْمُرَبَّعَةِ الَّتِي تُغَطِّي سَطْحَ الشَّكْلِ

المساحة هي مقياس لمنطقة محصورة في نطاق معين في سطح ثنائي الأبعاد، وأبسط شكل لها هي المنطقة المحصورة بين أربع خطوط بنفس الطول، إثنان منها متوازية والإثنان الثانية متعامدة مع الأولى، اي على شكل مربع .

وحدات القياس

الوحدة المستخدمة في جميع أنحاء العالم ، حسب النظام المتري ، لقياس المساحة هي وحدة المتر المربع ، وهو عبارة عن مربع طول ضلعه 1م.
و النظام المتري يتميز بسهولة اشتقاق وحدات أصغر وأكبر من الوحدة الأساسية . وعلى ذلك يمكنك استخدام وحدات قياس مناسبة ومشتقة لقياس المساحات الصغيرة والكبيرة .

السنتمتر المربع	المتر المربع	الكيلومتر المربع
$1 \text{ سم} \times 1 \text{ سم} = 1 \text{ سم}^2$	$1 \text{ م} \times 1 \text{ م} = 1 \text{ م}^2$	$1 \text{ كم} \times 1 \text{ كم} = 1 \text{ كم}^2$

السنتمتر المربع (سم)² يُستعمل لقياس مساحة الأشكال الصغيرة وهو وحدة قياس مترية مشتقة . وأصغر من وحدة المتر المربع .

الكيلو يستعمل لقياس المساحات الكبيرة مثل مساحات المُنْ والدول (متر المربع (كم وهو وحدة

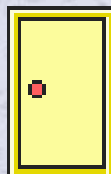


يعرف حجم مجسم ما بأنه : مقدار الحيز الذي يشغله في الفضاء مثال : خزان الماء يشغل حيزا

وهناك قانون لحساب حجم معظم الاشكال الهندسية المنتظمة مثل متوازي المستطيلات حيث يمكن حساب حجمه من العلاقة التالية:

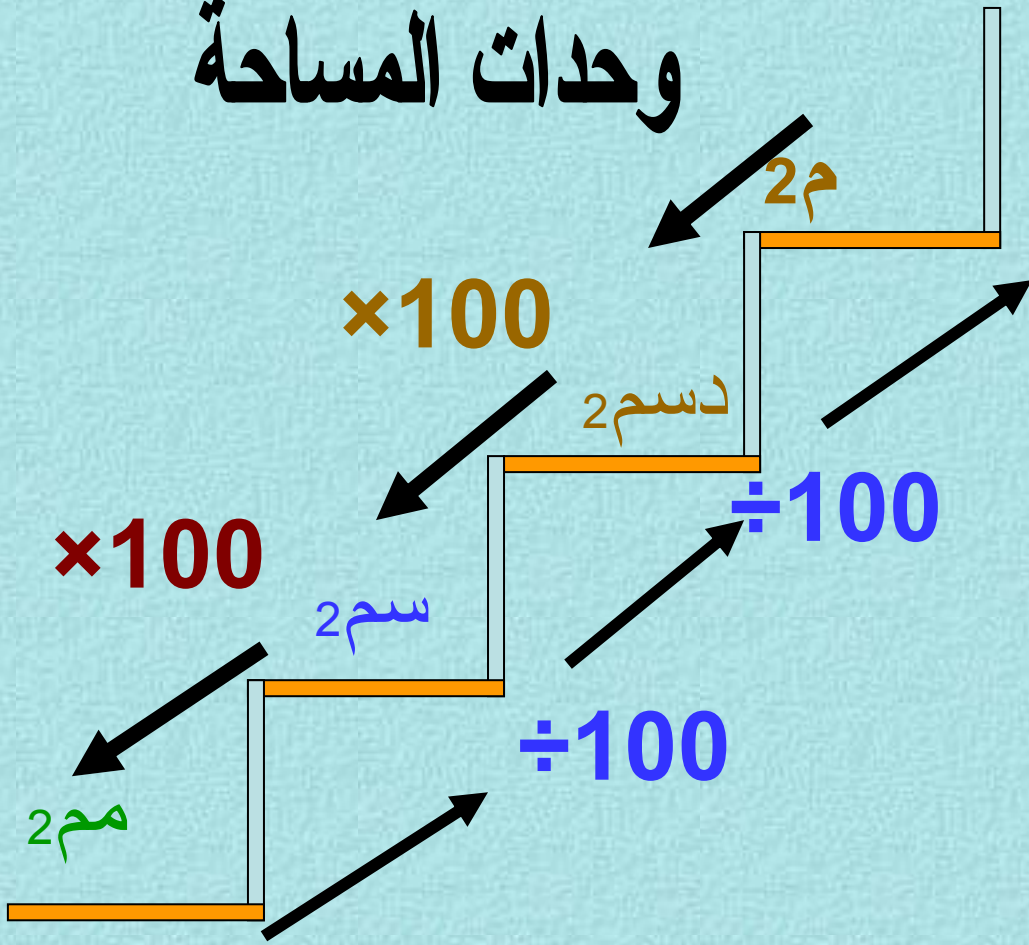
وحدات قياس الحجم

1000 لتر (ل)	= 1م ³	(1)
1000 سم ³	= 1 لتر	(2)
1000 مليلتر	= 1 لتر	(3)
		(مل)

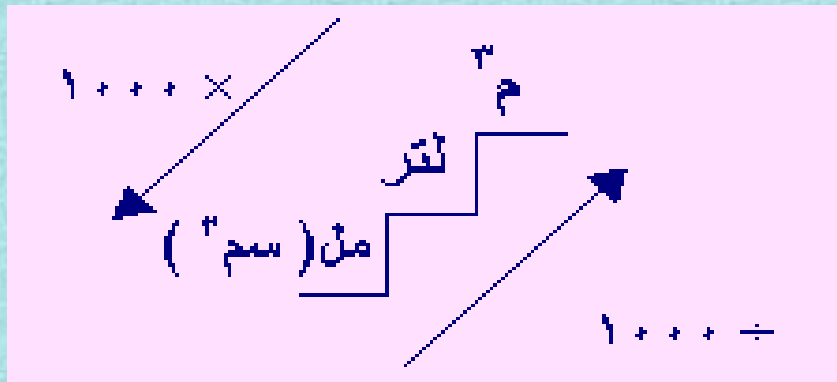


التحويل بين وحدات القياس

وحدات المساحة



وحدات الحجم

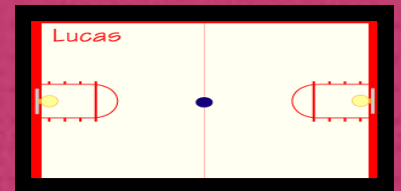
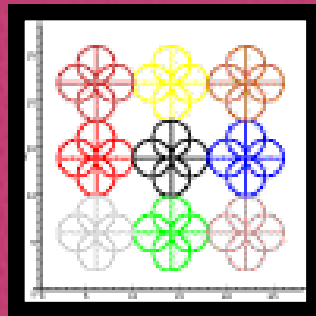
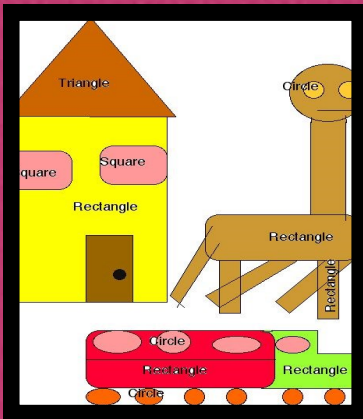
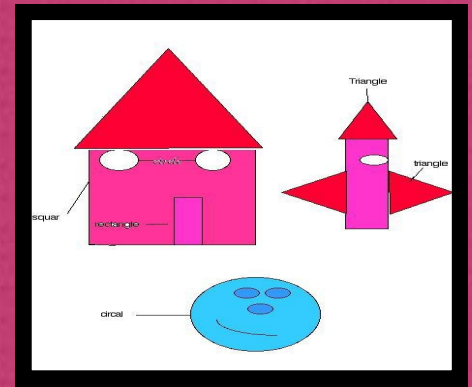
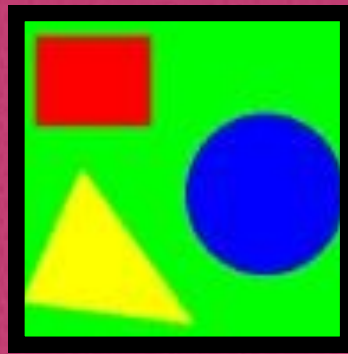
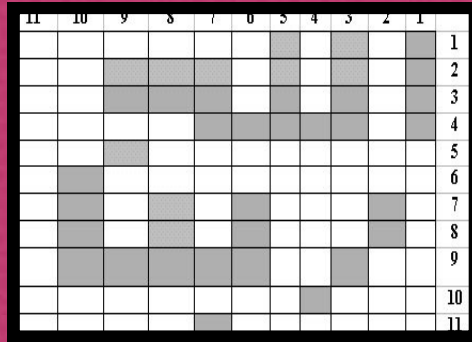


تذكر: 1 ل = 1000 مل ، 1 ل = 1 دسم³ ، 1 مل = 1 سم³



لوحات فنية

بصمة
لهمك لتدع...



موقع بصمة التعليمي
WWW.BASSMAAH.COM



Home

ملخص القوانين



مساحة المربع = الضلع \times الضلع



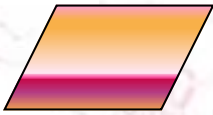
مساحة المستطيل = الطول \times العرض



مساحة الدائرة = باي \times نق \times نق



مساحة المثلث = $\frac{2}{1} \times$ القاعدة \times الارتفاع



مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة \times الارتفاع



حجم المكعب = الضلع \times الضلع \times الضلع



حجم متوازي المستطيلات = الطول \times العرض \times الارتفاع

حجم الكرة = $\frac{3}{4} \times$ باي \times نق \times نق \times نق



مساحة المعين = حاصل ضرب قطريه

