

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج المنهاج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/8math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade8>

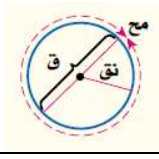
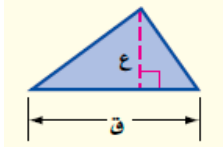

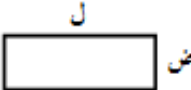
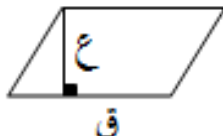

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

ملخص قوانين الأشكال الثانية الأبعاد والثلاثية  
الأبعاد

1- ثنائي

الأبعاد

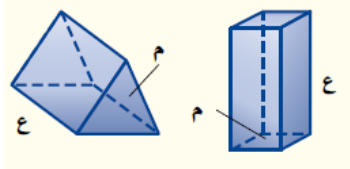
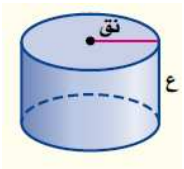
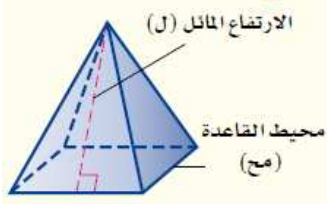
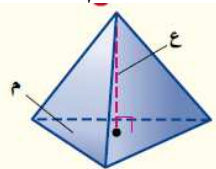

الشكل	المساحة / م	المحيط / مح
الدائرة 	م = ط نق @	مح = ط ق مح = 2 ط نق
المثلث 	م = 2 ق ع	مح = مجموع أطوال أضلاعه
المربع 	م = طول الضلع @	مح = 4 × طول الضلع
المستطيل 	م = ل + ض	مح = 2 (ل + ض)
متوازي الأضلاع 	م = ق ع	مح = مجموع أطوال أضلاعه
شبه المنحرف 	م = 2 ق ع + 1 ق (2 ق)	مح = مجموع أطوال أضلاعه
<p>ملاحظات //</p> <p>ق = 2 نق &amp; نق = ق ÷ 2 &amp; ط = 3,14</p> <p># لإيجاد أحد الأبعاد المفقودة نعوض عن جميع القيم المعطاه لنا في المسألة .</p> <p># المساحة وحدتها وحدة ما بعده المحيط وحدته وحدة</p>		

اسم الطالبة / هود منتديات يزيد

2- ثلاثي

الأبعاد

المجسم	الحجم / ح	المساحة الجانبية / ج	المساحة الكلية / ك
--------	-----------	----------------------	--------------------

ك = ج + 2م	ج = مح × ع	ح = م × ع	<p>المنشور</p> 
ك = ج + 2م ج + 2 ط نق @ =	ج = مح × ع ط ق × ع = أو 2 ط نق × ع =	ح = م × ع ط ط = نق @ ع	<p>الأسطوانة</p> 
ك = ج + م	 <p>ج = 2! مح × ل</p>	ح = 3! م ع	<p>الهرم</p> 
/	/	ح = 3! م ع ط 3! = نق @ ع	<p>المخروط</p> 
<p>ملاحظات // # الحجم وحدته وحدة مكعبة .</p> <p># خطوات إيجاد المساحة الجانبية والكلية لمجسم : 1 - نوجد محيط القاعدة</p> <p>2 - نوجد مساحة</p> <p>3 - نوجد المساحة الجانبية</p> <p>4- نوجد المساحة الكلية</p>			