

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص قوانين الأشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-22 03:00:47

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



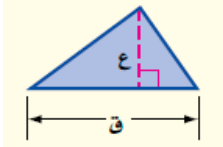

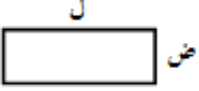
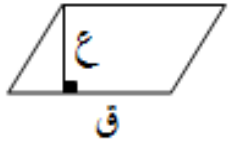

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني المتوسط"

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

<a href="#">شرح مفصل لدرس الدوال الخطية مع حل بعض التدريبات</a>	1
<a href="#">ورقة عمل درس المتتابعات</a>	2
<a href="#">ورقة عمل الدرس السادس المتباينات</a>	3
<a href="#">مراجعة الفصل السابع المعادلات والمتباينات</a>	4
<a href="#">حل اختبار الفترة لفصل الجحوم والمساحة</a>	5

ملخص قوانين الأشكال الثانية الأبعاد والثلاثية

١- ثنائي الأبعاد

الشكل	المساحة / م	المحيط / مح
<p>الدائرة</p> 	$م = ط \text{ نق}^2$	<p>مح = ط ق مح = ٢ ط نق</p>
<p>المثلث</p> 	$م = \frac{1}{2} ق ع$	مح = مجموع أطوال أضلاعه
<p>المربع</p> 	م = طول الضلع <sup>٢</sup>	مح = ٤ × طول الضلع
<p>المستطيل</p> 	$م = ل \times ض$	مح = ٢ (ل + ض)
<p>متوازي الأضلاع</p> 	$م = ق \times ع$	مح = مجموع أطوال أضلاعه
<p>شبه المنحرف</p> 	$م = \frac{1}{2} ع (ق١ + ق٢)$	مح = مجموع أطوال أضلاعه

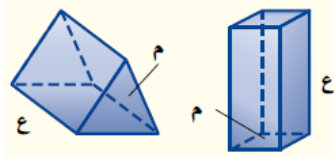
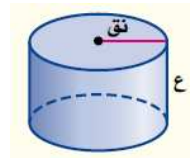
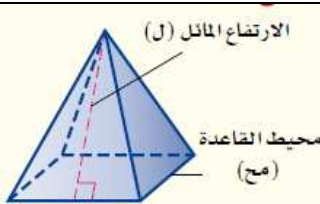
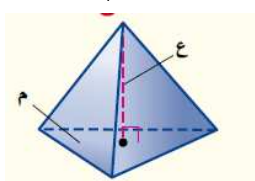
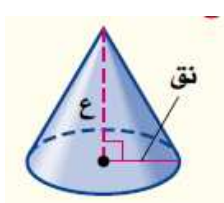
ملاحظات // (ق في الدائرة يعني قطرها)  $ق = ٢ \text{ نق}$  &  $نق = ق \div ٢$  &  $ط = ٣,١٤$

# لإيجاد أحد الأبعاد المفقودة نعوض عن جميع القيم المعطاة لنا في المسألة .

# المساحة وحدتها وحدة مربعة والمحيط وحدة واحدة .

ملخص قوانين الأشكال الثانية الأبعاد والثلاثية

٢- ثلاثي الأبعاد

المساحة الكلية / ك	المساحة الجانبية / ج	الحجم / ح	المجسم
$ك = ج + ٢م$	$ج = م \times ع$	$ح = عم$	المنشور 
$ك = ج + ٢م$ $= ج + ٢ ط نق$	$ج = م \times ع$ $ط ق = ع \times ع$ $أو ٢ ط نق = ع \times ع$	$ح = عم$ $ط نق = ع$	الأسطوانة 
$ك = ج + م$	 $ج = \frac{1}{٢} م \times ل$	$ح = \frac{1}{٣} م ع$	الهرم 
/	/	$ح = \frac{1}{٣} م ع$ $= \frac{1}{٣} ط نق ع$	المخروط 

ملاحظات // # الحجم وحدته وحدة مكعبة .

- # خطوات إيجاد المساحة الجانبية والكلية لمجسم : ١ - نوجد محيط القاعدة  
٢ - نوجد مساحة القاعدة  
٣ - نوجد المساحة الجانبية  
٤ - نوجد المساحة الكلية

