

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



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

<https://almanahj.com/ae>

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

<https://almanahj.com/ae/15>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر المتقدم في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15math>

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

<https://almanahj.com/ae/15math1>

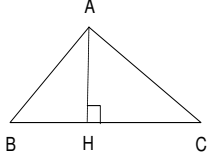
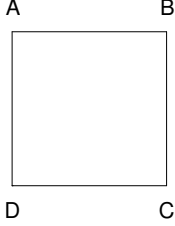
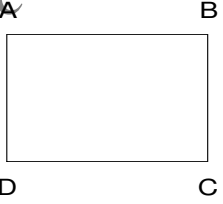
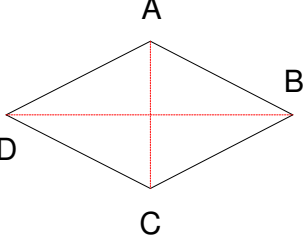
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

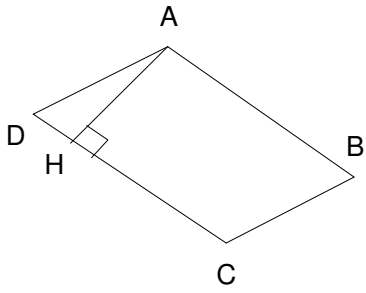
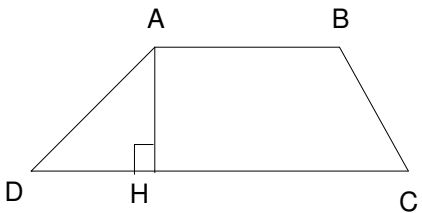
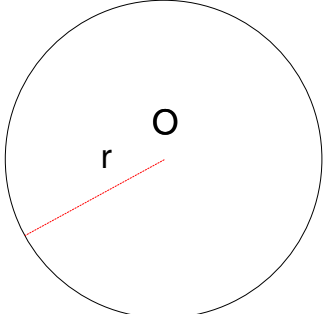
<https://almanahj.com/ae/grade15>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

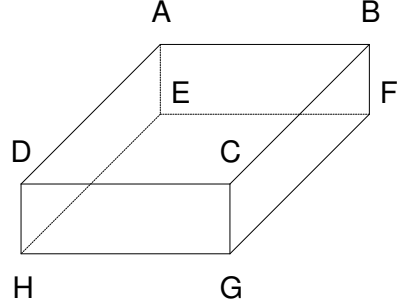
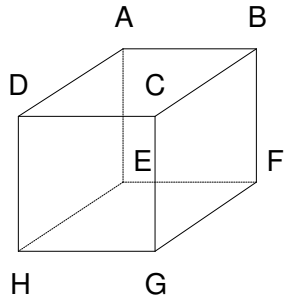
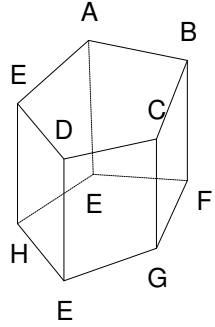
[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

## I \_ المحيطات و المساحات في المستوى :

المساحة	المحيط	الشكل
$S = \frac{BC \times AH}{2}$	$P = AB + AC + BC$	<p>المثلث :</p> 
$S = AB^2$	$p = 4 \times AB$	<p>المربع :</p> 
$S = AB \times BC$	$P = 2(AB + BC)$	<p>المستطيل :</p> 
$S = \frac{AC \times BD}{2}$	$P = 4AB$	<p>المعين :</p> 

المساحة	المحيط	الشكل
$S = AB \times AH$	$P = 2(AB + BC)$	<p>متوازي الأضلاع :</p> 
$S = \frac{(AB + CD) \times AH}{2}$	$p = AB + BC + CD + DA$	<p>شبه المنحرف :</p> 
$S = \pi \times r^2$	<p>Almanahj.com/ae</p> $P = 2\pi \times r$	<p>الدائرة :</p> 

## II \_ المحيطات و المساحات في الفضاء :

الحجم	المساحة الكلية	المساحة الجانبية	الشكل
$V=AB \cdot AD \cdot AE$	$S_T=S_L+2AB \cdot AD$	$S_L=2(AB \cdot AE+AD \cdot AE)$	<p style="text-align: center;">متوازي المستطيلات القائم :</p> 
$V= AB^3$	$S_T= 6AB^2$	$S_L= 4AB^2$	<p style="text-align: center;">المكعب :</p> 
$V = S_B \times AE$	$S_T = S_L + 2S_B$	$S_L = P \times AE$ محيط القاعدة = P	<p style="text-align: center;">الموشور القائم :</p> 
مساحة القاعدة = $S_B$			
$V = \pi r^2 \cdot h$	$S_T = S_L + 2\pi r^2$	$S_L = 2\pi \cdot r \cdot h$	<p style="text-align: center;">الأسطوانة القائمة :</p> 