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 الثامن اضغط هنا 8/ae/com.almanahj//:https

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا 8math/ae/com.almanahj//:https

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

https://almanahj.com/ae/8math2

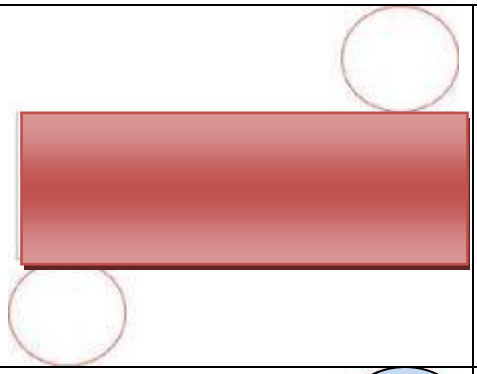
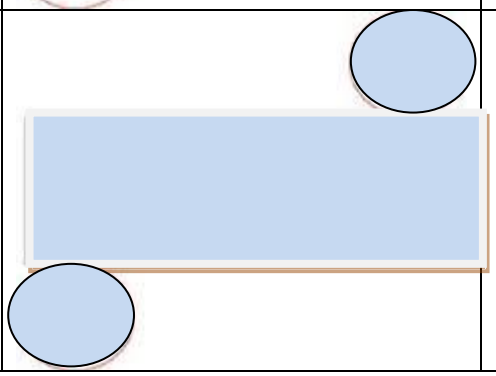
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا grade8/ae/com.almanahj//:https

* لتحميل جميع ملفات المدرس وفاء أبو قديري اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا bot_almanahj/me.t//:https

ملخص قوانين المساحات السطحية والحجوم للأسطوانة والمخروط والكرة

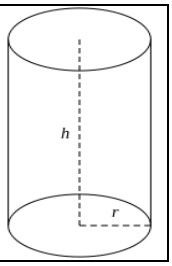
مساحة الاسطوانة

المساحة الجانبية		$L.A = 2\pi rh$ حيث h الارتفاع و r نصف القطر
المساحة السطحية (الكلية)		$S.A = L.A + \pi r^2$ حيث L.A المساحة الجانبية

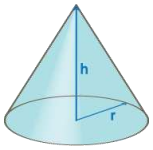
مساحة المخروط

المساحة الجانبية		$L.A = \pi\ r\ L$ حيث $\pi = 3.14$ و r نصف قطر الدائرة و L الارتفاع المائل
المساحة السطحية (الكلية)		$S.A = L.A + \pi r^2$ حيث L.A المساحة الجانبية

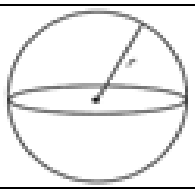
حجم الاسطوانة

	$V = \pi r^2 h$ V= مساحة القاعدة × الارتفاع

حجم المخروط

	$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ V = 1/3 مساحة القاعدة × الارتفاع

حجم الكرة

	$V = \frac{4}{3}\pi r^3$ **حيث** π = 3.14 و r **نصف قطر الكرة**

مساحة شكل مشابه لأخر = مساحة الاصلي × (معامل المقياس)^2
حجم شكل مشابه لأخر = حجم الشكل الاصلي × (معامل المقياس)^3
محيط شكل مشابه لأخر = محيط الشكل الاصلي × (معامل المقياس)

اعداد المعلمة : وفاء ابوقديري
مدرسة الابداع النموذجية