تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية





الملف أهم قوانين الوحدة التاسعة المساحة والحجم

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع









روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية اللغة العربية اللغة الانجليزية السلامية

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج	1
أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج	2
حل مسائل من اختبارات وزارية سابقة	3
حل أسئلة اختبار تجريبي وزاري	4
حل مراجعة نهائية ريفيل الجزء الثالث	5



قوانين للوحدة التاسعة الصف السابع مادة الرباضيات

نصف القطرح

1)) حجم الاسطوانة



$V=\pi r^2.h$

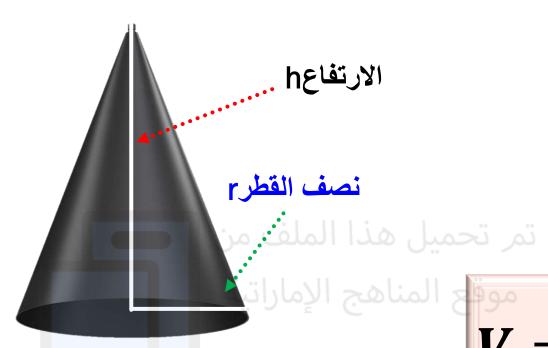
تم تحميل هذا الملف من



لاتنسي جميع حلولك بنصف القطر

وهي مساحة القاعدة $B=\pi$. r^2

2)) حجم المخروط



$$V=rac{1}{3}\pi$$
 . r^2 . h

الإمارات
$$V = \frac{1}{3}B.h$$
 alManahj.com

حجم المخروط ثلث حجم الاسطو انة

لا تنسي جميع حلولك بنصف القطر

وهي مساحة القاعدة $B=\pi \,.\, r^2$

ايجاد الارتفاع للمخروط

ايجاد الارتفاع للاسطو انة

$$h = rac{V}{\pi r^2}$$

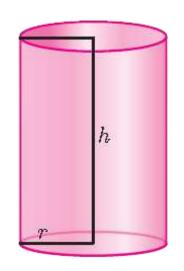
نصف القطر ا

3)) حجم الكرة ونصف الكرة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

$$V=rac{4}{3}\pi$$
 . r^3





4)) المساحة الجانبية للأسطوانة

 $L . A = 2 . \pi . r . h$

4)) المساحة الكلية للأسطوانة

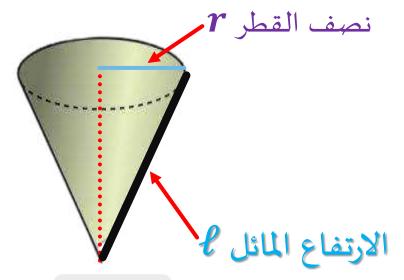
alManahj.com/ae

 $S.A. = 2.\pi.r.h + 2\pi r^2$

 πr^2

 $2\pi rh$

 πr^2



5)) المساحة الجانبية للمخروط

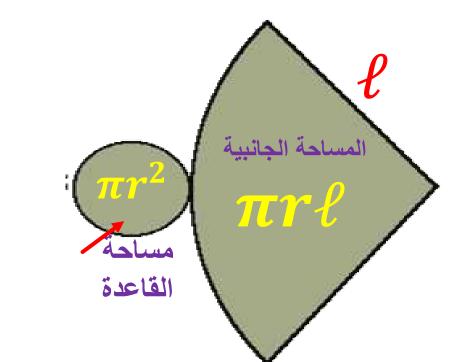
 $L.A. = \pi.r.l$

تمر تحميل هذا الملف من

5)) المساحة الكلية للمخروط

alManahj.com/ae

 $S.A. = \pi.r.h + \pi r^2$



المساحة القديمة = المساحة الجديدة \times (التغير) \times

يعني = المساحة القديم X التغير X التغير

3 (التغير) × الحجم القديم = الحجم الجديد

يعني = الحجم القديم X التغير X التغير

6)) التغيّر في المساحة

6)) التغيّر في الحجم

التغيريمكن ان يكون لفظه (معامل المقياس النسبي) النسبة بين المساحة الجديدة الى القديمة تساوي التغير تربيع النسبة بين الحجم الجديد الى القديم تساوى التغير تكعيب

حجم ای مجسم **V** = **B**. h

حجم المكعب = مساحة القاعدة (المربع) ضرب الارتفاع

$$6L^2$$
 اومساحته

$$V=L.L.L=L^3$$
 جميع حروفه متساوية

حجم المنشور مستطيل القاعدة = مساحة القاعدة (المستطيل) ضرب الارتفاع

$$V = LWH$$

مساحة المنشور مستطيل القاعدة.
$$=(\ell imes w imes 2)+(w imes h imes 2)+(h imes 4 imes 2)$$

المساحة تقاس بالوحدة المربعة & الحجم يقاس بالوحدة المكعبة