

เขียนโดย admin fanzashop

วันพุธที่ 27 มิถุนายน 2012 เวลา 01:13 น. - แก้ไขล่าสุด วันพฤหัสบดีที่ 28 มิถุนายน 2012 เวลา 19:36 น.

รวมสูตรคณิตศาสตร์ ม.ต้น

$\pi = \frac{22}{7}$  หรือ 3.14

r = เส้นรัศมีวงกลม

เส้นรอบวงกลม =  $2\pi r$  เส้นผ่านศูนย์กลาง

5เหลี่ยมสองกราบทราบพื้นที่ คือ  $5 \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{ด้าน}^2 \times 5$

6เหลี่ยมก็จะเป็น  $\frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{ด้าน}^2 \times 6$  แต่ทั้งละรูปนั้นต้องเป็น 9 หรือ 6เหลี่ยมด้านเท่ามันจะครบ

พื้นที่สามเหลี่ยมใดๆ =  $\frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง}$

พื้นที่สามเหลี่ยมหน้าจั่ว =  $\frac{b^2 - c^2}{4} \times \sqrt{4c^2 - b^2}$  ด้านประกอบมุม  $^2$  - ฐาน  $^2$

พื้นที่สามเหลี่ยมมุมฉาก =  $\frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของด้านประกอบมุมฉาก}$

พื้นที่สามเหลี่ยมด้านเท่า =  $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$  a คือความยาวของด้านของสามเหลี่ยมด้านเท่า



พื้นที่สี่เหลี่ยมจตุรัส = ด้าน  $\times$  ด้าน

พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน  $\times$  สูง

พื้นที่สี่เหลี่ยมขนานเยื้องกัน =  $\frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม}$

พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู =  $\frac{1}{2} \times \text{ผลบวกของด้านคู่ขนาน} \times \text{สูง}$

พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า หรือ ใดๆ =  $\frac{1}{2} \times \text{เส้นทแยงมุม} \times \text{ผลบวกของเส้นตั้ง}$

พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าว =  $\frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม}$

ปริมาตรทรงกรวย =  $\frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$

พื้นที่วงแหวน =  $\pi(R - r)^2$  เมื่อ R = รัศมีวงกลมใหญ่, r = รัศมีวงกลมเล็ก

ปริมาตรทรงปริซึม = พื้นที่ฐาน  $\times$  สูง

พีระมิด =  $\frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$  ด้าน  $^2$

พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า =  $\frac{\text{เส้นทแยงมุม}}{2} \times \text{ผลคูณเส้นตั้ง}$

พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู =  $\frac{1}{2} \times \text{ผลบวกด้านคู่ขนาน} \times \text{สูง}$



ปริมาตรของทรงกลม =  $\frac{4}{3} \pi r^3$

ปริมาตรของทรงกระบอก = พื้นที่ฐาน  $\times$  สูง

สูตรอื่นๆ คลิกโหลดด้านล่างนี้ครับ

[สรุปสูตรคณิต ม.ต้น .rar](#)

