

เขียนโดย admin fanzashop

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

รวมสูตรคณิตศาสตร์ ม.ต้น

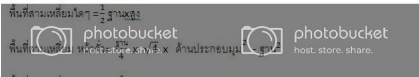
$\pi = \frac{22}{7}$ หรือ 3.14

r = เส้นรัศมีวงกลม

เส้นรอบวงกลม = $2\pi r$ เส้นผ่านศูนย์กลาง

5เหลี่ยมสักรากฐานพื้นที่ คือ $\frac{5\sqrt{3}}{4} \times$ ด้าน² \times 5

6เหลี่ยมก็จะเป็น $\frac{\sqrt{3}}{4} \times$ ด้าน² \times 6 แต่ทั้งละรูปนั้นต้องเป็น 9 หรือ 6เหลี่ยมด้านเท่าเท่านั้นละครับ



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

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

พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง x ยาว

สี่เหลี่ยมใดๆ = $\frac{1}{2} \times$ ผลคูณเส้นทแยงมุม

พื้นที่สี่เหลี่ยมจตุรัส = ด้าน x ด้าน

พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน x สูง

พื้นที่สี่เหลี่ยมขนานเยื้องกัน = $\frac{1}{2}$ คูณผลคูณของเส้นทแยงมุม

พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู = $\frac{1}{2}$ คูณบวกของด้านคู่ขนานคูณสูง

พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า หรือ ใดๆ = $\frac{1}{2}$ คูณเส้นทแยงมุมคูณบวกของเส้นตั้ง

พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปดาว = $\frac{1}{2}$ คูณผลคูณของเส้นทแยงมุม

ปริมาตรทรงกรวย = $\frac{1}{3}$ ฐาน x สูง

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



พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า = $\frac{1}{2}$ คูณผลคูณของเส้นตั้ง

พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู = $\frac{1}{2}$ คูณบวกด้านคู่ขนานคูณสูง

พื้นที่วงกลม = πr^2 หรือ $3.14 \times r^2$ หรือ $\frac{1}{4} \pi d^2$ เมื่อ r คือรัศมี d คือเส้นผ่านศูนย์กลาง

พื้นที่ผิวทรงกลม = $4 \pi r^2$

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

ปริมาตรของทรงกระบอก = พื้นที่ฐาน x สูง

สูตรอื่นๆ คลิ๊กโหลตด้านล่างนี้ครับ

[สรุปสูตรคณิต ม.ต้น .rar](#)

