

$$V = \pi r^2 h$$

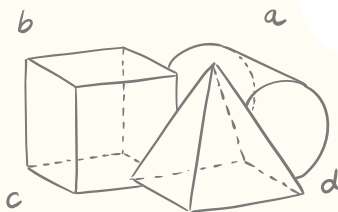
รวมสูตรคณิตศาสตร์

ที่ควรรู้



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

2



5

8

6



SanookKID_คณิตศาสตร์



thai-students.com

LINE

@331emzwc



1. พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน x ด้าน
= $\frac{1}{2} \times$ ผลคูณของเส้นทแยงมุม
ความยาวรอบรูป = 4 x ด้าน

2. พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง x ยาว
ความยาวรอบรูป = 2 x (กว้าง + ยาว)
ความกว้าง = พื้นที่ $\div$ ความยาว
ความยาว = พื้นที่ $\div$ ความกว้าง

3. พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมู = $\frac{1}{2} \times$ ผลบวกด้านคู่ขนาน x สูง



4. พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน $\times$ สูง

5. พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = ฐาน $\times$ สูง
 $= \frac{1}{2} \times$ ผลคูณของเส้นทแยงมุม

6. พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว = $\frac{1}{2} \times$ ผลคูณของเส้นทแยงมุม

7. พื้นที่รูปสามเหลี่ยม = $\frac{1}{2} \times$ ฐาน $\times$ สูง



8. พื้นที่รูปวงกลม = $\pi \times r \times r$ หรือ πr^2
เส้นรอบรูปวงกลม = $2 \times \pi \times r$ หรือ $2\pi r$

9. ปริมาตรทรงกระบอก = $\pi r^2 h$

10. ปริมาตรทรงกรวย = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

11. ปริมาตรทรงกลม = $\frac{4}{3} \pi r^3$

12. ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง $\times$ ยาว $\times$ สูง
หรือ พื้นที่ฐาน $\times$ สูง

