### รวมสูตร การหาปริมาตรและพื้นที่ผิว

|  |
| --- |
| [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984446675/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/1.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/1.jpg?attredirects=0)  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984450092/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/2.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/2.jpg?attredirects=0)  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984453309/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/3.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/3.jpg?attredirects=0)  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984456559/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/4.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/4.jpg?attredirects=0)  เส้นรอบวง = 2πr  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984459680/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/5.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/5.jpg?attredirects=0)  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984463064/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/6.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/6.jpg?attredirects=0)  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984466310/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/7.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/7.jpg?attredirects=0)  [https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/_/rsrc/1434984469480/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/8.jpg](https://sites.google.com/a/mwk.ac.th/math-kru-nong/rwm-sutr-kar-ha-primatr-laea-phunthi-phiw/8.jpg?attredirects=0) |
| **สูตรการหาพื้นที่และปริมาตรต่างๆ**  **-พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส** = ด้าน x ด้าน หรือ 1/2 x ผลคูณของเส้นทแยงมุม  **-พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า** = กว้าง x ยาว  **-พื้นที่สามเหลี่ยม** = 1/2 x ฐาน x สูง  **-พื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน** = ฐาน x สูง  **-พื้นที่เหลี่ยมด้านขนาน** = ฐาน x สูง  **- พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าว** = 1/2 x ผลคูณของเส้นทแยงมุม  **-พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า** = 1/2 x เส้นทแยงมุม x ผลบวกของเส้นกิ่งกลาง = พาย x รัศมี2  **-พื้นที่ผิวทรงกลม = 4x**พาย x รัศมี2  **-พื้นที่ผิววงกลม =** พาย x รัศมี2  **-พื้นที่ผิวข้างทรงกระบอก =**2 x พาย x รัศมี x สูง  **-พื้นที่ผิวทรงกระบอก = พื้นที่ผิวข้างทรงกระบอก+2x พื้นที่ผิววงกลม \*\* กรณีมี 2 ด้าน**  **= พื้นที่ผิวข้างทรงกระบอก+พื้นที่ผิววงกลม \*\* กรณีมีด้านเดียว**  **-ปริมาตรทรงลูกบาศก์** = ด้าน3  **-ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก** = กว้าง x ยาว x สูง  **-ปริมาตรทรงกลม** = 4/3 x พาย x รัศมี3  **-ปริมาตรทรงกระบอก** = พาย x รัศมี2 x สูง  **-ปริมาตรทรงกรวย** = 1/3 x พาย x รัศมี2 x สูง  **-ปริมาตรปริซึม** = พื้นที่ฐาน x สูง= กว้าง x ยาว x สูง  -**ปริมาตรพีระมิด** = 1/3 x พื้นที่ฐาน x สูง = 1/3 x กว้าง x ยาว x สูง  \*พายมีค่าเท่ากับ 22/7 หรือ 3.14 ใช้แทนสัญญลักษณ์ด้วย **π** |