

คณิตศาสตร์ ม.5

เขียนโดย ผู้ดูแลระบบ

วันพฤหัสบดีที่ 03 ตุลาคม 2013 เวลา 13:01 น. - แก้ไขล่าสุด วันพฤหัสบดีที่ 03 ตุลาคม 2013 เวลา 13:10 น.

---



รหัสบาร์โค้ด p000741

ชื่อหนังสือ คณิตศาสตร์ ม.5

ผู้แต่ง อาจารย์เจริญ ภูริทรัพย์

สำนักพิมพ์ science center จำนวนหน้า 493

ราคา 120 บาท

ลำดับเรขาคณิต

ลำดับเรขาคณิต คือ ลำดับที่ทำให้อัตราส่วนของพจน์ 2 พจน์ใดๆ ที่อยู่ติดกันมีค่าคงตัวเสมอค่าคงตัวนี้ เรียกว่า อัตราส่วนร่วมเขียนแทนด้วย  $r$

สูตร หาพจน์ที่  $n$  ของลำดับเรขาคณิต  $G \cdot S$

$$a_n = a_1 r^{n-1}$$

เมื่อ  $a_n$  คือ พจน์ที่  $n$  หรือพจน์ที่ต้องการหา

$a_1$  คือ พจน์ที่ 1

$r$  คือ อัตราส่วนร่วม

ตัวอย่างที่ 1 จงหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต .....

วิธีทำ เพราะว่า  $a_1 =$  และ  $r = 2$

จาก  $a_n = a_1 r^{n-1}$

$$= (2)^{n-1}$$

$$=$$

$$= (2^n)$$

แบบฝึกหัด



$$a_1(r-1) = 1 \dots\dots\dots (2)$$

$$(1) + (2) ; r =$$

$$\text{แทน } r \text{ ใน } (2) ; a_1 = 1$$

$$a = 1$$

$$a = 2$$

---