

# แบบรูปความสัมพันธ์

# แบบรูปของการคูณ



พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้ 5 15 45 135

เนื่องจาก แบบรูปที่กำหนด มีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้น

โดยจำนวนทางขวาเป็น 3 เท่าของจำนวนที่อยู่ติดกันทางซ้าย

แสดงว่า จำนวนที่ 5 เป็น 3 เท่าของจำนวนที่ 4

และ จำนวนที่ 6 เป็น 3 เท่าของจำนวนที่ 5

ดังนั้น จำนวนที่ 5 เป็น  $3 \times 135 = 405$

และ จำนวนที่ 6 เป็น  $3 \times 405 = 1,215$

สามารถแสดงแบบรูปได้ดังนี้



สังเกต  $15 \div 5 = 3$

$45 \div 15 = 3$

$135 \div 45 = 3$

# แบบรูปของการคูณ



เติมตัวเลขแสดงจำนวน



สังเกต  
 $48 \div 4 = 12$   
 $576 \div 48 = 12$

1



2



: SSanookkid



: SanookKID234



: @331emzwc

# แบบรูปของการหาร

พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้ 144 72 36 18

เนื่องจาก แบบรูปที่กำหนด มีความสัมพันธ์แบบลดลง

โดยจำนวนทางซ้ายเป็น 2 เท่าของจำนวนที่อยู่ติดกันทางขวา

ถ้าต้องการหาจำนวนที่ 5 สามารถหาได้จากจำนวนที่ 4 ซึ่งเป็น 2 เท่าของจำนวนที่ 5

จำนวนที่ 4 คือ 18 ถ้าจำนวนที่ 5 แทนด้วย

จะได้  $18 = 2 \times \text{}$

แสดงว่า  $\text{} = 18 \div 2$

$\text{} = 9$

ดังนั้น จำนวนที่ 5 คือ 9

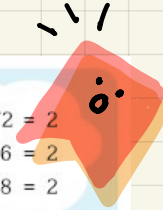
สามารถแสดงแบบรูปได้ดังนี้



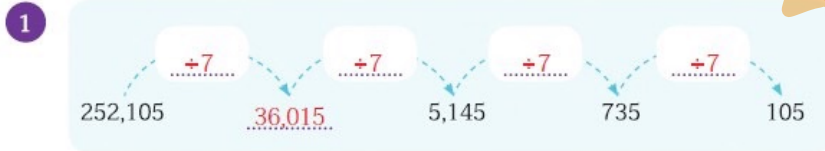
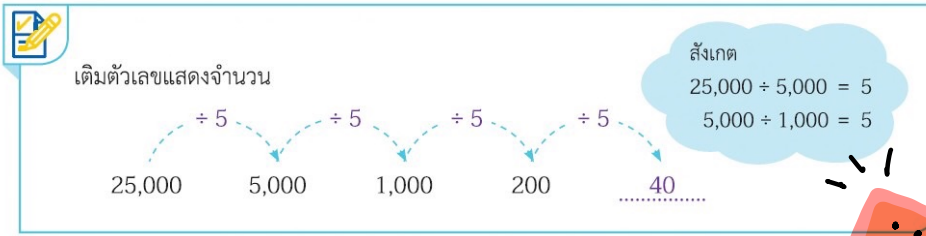
สังเกต  $144 \div 72 = 2$

$72 \div 36 = 2$

$36 \div 18 = 2$



# แบบรูปของการหาร



ข้อมูลจาก : หนังสือเรียน สสวท.

# แบบรูปความสัมพัทธ์



พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

1    4    9    16    25    36    ...

จำนวนที่อยู่ถัดจาก 36 คือจำนวนใด

วิธีคิด 1 จำนวนในแบบรูปมีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้น ดังนี้

1	4	9	16	25	36
↓	↓	↓	↓	↓	↓
$1 \times 1$	$2 \times 2$	$3 \times 3$	$4 \times 4$	$5 \times 5$	$6 \times 6$

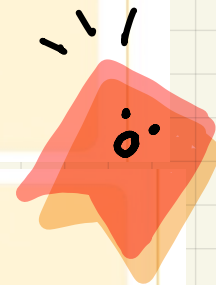
จากแบบรูป จะได้ว่าจำนวนที่อยู่ถัดจาก 36 เป็น จำนวนที่ 7 ซึ่งหาได้จาก  $7 \times 7$  ดังนั้น จำนวนที่อยู่ถัดจาก 36 คือ  $7 \times 7 = 49$

วิธีคิด 2 จำนวนในแบบรูปมีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้น ดังนี้

1	4	9	16	25	36
↖		↖		↖	
	+3	+5	+7	+9	+11


จากแบบรูป จะได้ว่าจำนวนที่อยู่ถัดจาก 36 จะเพิ่มจาก 36 อีก 13 ดังนั้น จำนวนที่อยู่ถัดจาก 36 คือ  $36 + 13 = 49$

ตอบ    ๔๙



ข้อมูลจาก : หนังสือเรียน สสวท.

# แบบรูปความล้มพันธ์

พิจารณาการเรียง  ต่อไปนี้



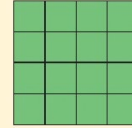
รูปที่ 1



รูปที่ 2











รูปที่ 3




รูปที่ 4



จากการสังเกต พบว่า

รูปที่ 1	มี  1 แถว	แถวละ 1 รูป	มี  ทั้งหมด	$1 \times 1 = 1$	รูป
รูปที่ 2	มี  2 แถว	แถวละ 2 รูป	มี  ทั้งหมด	$2 \times 2 = 4$	รูป
รูปที่ 3	มี  3 แถว	แถวละ 3 รูป	มี  ทั้งหมด	$3 \times 3 = 9$	รูป
รูปที่ 4	มี  4 แถว	แถวละ 4 รูป	มี  ทั้งหมด	$4 \times 4 = 16$	รูป

แสดงว่า รูปที่ 5 จะมี  5 แถว แถวละ 5 รูป

มี  ทั้งหมด  $5 \times 5 = 25$  รูป ใช่ไหมครับ

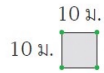


ข้อมูลจาก : หนังสือเรียน สสวท.

# แบบรูปความสัมพันธ์



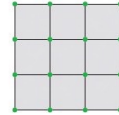
ต้นมะม่วงในสวนของลุง มีระยะห่างระหว่างต้นมะม่วง 2 ต้นที่อยู่ใกล้กันมากที่สุดเป็น 10 เมตร และกำหนด • แทนตำแหน่งของต้นมะม่วง ดังรูป



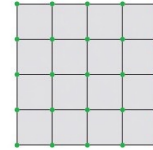
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

ถ้าลุงมีบริเวณที่ปลูกต้นมะม่วงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 100 เมตร ในสวนของลุงจะมีต้นมะม่วงกี่ต้น

วิธีคิด จำนวนต้นมะม่วงในแต่ละรูป หาได้ดังนี้

รูปที่	ความยาวด้าน (เมตร)	จำนวนแถว	จำนวนต้นมะม่วงในแต่ละแถว (ต้น)	จำนวนต้นมะม่วงทั้งหมด (ต้น)
1	10	$(10 \div 10) + 1 = 2$	2	$2 \times 2 = 4$
2	20	$(20 \div 10) + 1 = 3$	3	$3 \times 3 = 9$
3	30	$(30 \div 10) + 1 = 4$	4	$4 \times 4 = 16$
4	40	$(40 \div 10) + 1 = 5$	5	$5 \times 5 = 25$

จากความสัมพันธ์ของจำนวนแถวและจำนวนต้นมะม่วงในแต่ละแถว จะได้ว่า บริเวณที่ปลูกต้นมะม่วงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 100 เมตร จะปลูกต้นมะม่วงได้  $(100 \div 10) + 1 = 11$  แถว โดยแต่ละแถวมีต้นมะม่วง 11 ต้น ดังนั้น ในสวนของลุงจะมีต้นมะม่วงทั้งหมด  $11 \times 11 = 121$  ต้น

ตอบ ๑๒๑ ต้น

ข้อมูลจาก : นางเงื้อมรีบน สสวท.



: SSanookkid



: SanookKID234



: @331emzwc



# “ชุดเตรียมสอบ ปีการศึกษา 2565”

## ชุดเตรียมสอบ NT คณิตศาสตร์ ป.3

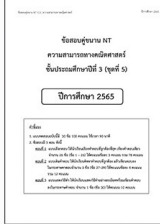


- ✓ ข้อสอบ NT ย้อนหลัง 9 ปี
- ✓ จัดพิมพ์และเรียบเรียงใหม่
- ✓ แยกสารและตัวชี้วัด
- ✓ ตรงตาม Test Blueprint ปี65
- ✓ พร้อมเฉลยแบบละเอียด
- ✓ และสไลด์ PowerPoint

**ราคา 199 บาท**

**\*\*ส่งไฟล์ทาง E-mail\*\***  
ได้รับในทันที ไม่ต้องรอแบบ

## ข้อสอบคู่ขนาน NT คณิตศาสตร์ ป.3

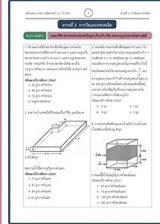


- ✓ ข้อสอบสร้างขึ้นมาใหม่
- ✓ รูปแบบตามโครงสร้างที่ออกสอบ
- ✓ ยิงตาม Test Blueprint ปี65
- ✓ ศึกษานัดจำนวน 5 ชุด
- ✓ พร้อมเฉลยครบทุกข้อ

**ราคาเพียง 250 บาท**

ส่งไฟล์ตามเมล  
ได้รับไฟล์ในทันที ไม่ต้องรอ

## ชุดเตรียมสอบ O-NET คณิตศาสตร์ ป.6

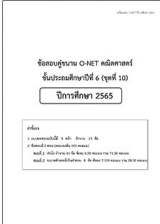


- ✓ ข้อสอบ O-NET ย้อนหลัง 13 ปี
- ✓ เรียบเรียงใหม่ แยกตามตัวชี้วัด
- ✓ ตรงตาม Test Blueprint ปี65
- ✓ พร้อมเฉลยแบบละเอียด
- ✓ และสไลด์ประกอบการติว

**ราคา 199 บาท**

**\*\*ส่งไฟล์ทาง E-mail\*\***  
ได้รับไฟล์ทันที ไม่ต้องรอแบบ

## ข้อสอบคู่ขนาน O-NET คณิตศาสตร์ ป.6

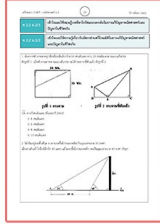


- ✓ ข้อสอบจัดทำขึ้นมาใหม่
- ✓ ตรงตามเนื้อหาที่ออกสอบ
- ✓ วิเคราะห์จาก Test Blueprint ปี65
- ✓ ศึกษานัดจำนวน 10 ชุด
- ✓ พร้อมเฉลยครบทุกข้อ

**ราคาเพียง 250 บาท**

จำหน่ายแบบไฟล์  
**\*\*ส่งไฟล์ทาง E-mail\*\***

## ชุดเตรียมสอบ O-NET ม.3 วิชาคณิตศาสตร์



- ✓ ข้อสอบ O-NET ย้อนหลัง 8 ปี
- ✓ จัดพิมพ์และเรียบเรียงใหม่
- ✓ แยกสารและตัวชี้วัด
- ✓ ตรงตาม Test Blueprint ปี65
- ✓ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด
- ✓ และสไลด์ประกอบการติว

**ราคาเพียง 250 บาท**

**\*\*ส่งไฟล์ตามเมล\*\***  
ได้รับไฟล์ในทันที ไม่ต้องรอจัดส่ง

# ชุดแบบฝึกหัดหลักสูตรใหม่

**แบบฝึกหัด**  
คณิตศาสตร์ ป.4 (หลักสูตรใหม่)

✔ โบราณตามตัวชีวิต  
✔ ครบถ้วน ทุกเนื้อหา  
✔ จบเล่มเดียว ก็พร้อมทอม  
✔ พร้อมเฉลยแบบละเอียด

**\*\*จำหน่ายทั้งแบบเล่ม/ไฟล์\*\***  
**ราคาปกติ 250 บาท**  
เมื่อสั่งซื้อเล่มพร้อมราคา

**แบบฝึกหัด**  
คณิตศาสตร์ ป.5 (หลักสูตรใหม่)

✔ ตรงตามเนื้อหาหลักสูตรใหม่  
✔ ครบทุกบท ทุกเรื่อง  
✔ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด  
✔ เนื้อหา 2 เทอม จบเล่มเดียว

**ราคา 250 บาท**

**แบบฝึกหัด**  
คณิตศาสตร์ ป.6 (หลักสูตรใหม่)

✔ ตรงตามตัวชีวิต  
✔ ครบถ้วน ทุกเนื้อหา  
✔ จบเล่มเดียว ก็พร้อมทอม  
✔ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด

**ราคา 250 บาท**

**VIP กลุ่ม VIP**  
ใช้งานออนไลน์ "Live Work sheets"

**\*\*เพียง 199 บาท\*\***

Sai Kanitha 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แนะนำฝึกสติปัญญา: เนื้อหาตรงตามหลักสูตรแล้ววิธีทำไม่ละเอียดเกินไปดีจ้ะจ๊ะ

Sorapong Yuthrak 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แบบฝึกหัดดี มีหลากหลายรูปแบบ สละสลวยดีเข้าใจเร็ว สุกากาใจแบบครู

Nook Lonely 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แบบฝึกหัดตรงตามตัวชีวิต มีเนื้อหาที่ครบถ้วน มีรายละเอียดหลาย การอธิบายสามารถเข้าใจได้ สละสลวยดี

Thankorn Thareepanyamkul 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

ดีตรงตามเนื้อหา เหมาะกับตัวนักเรียน

lno - SanookKID\_20230403

New Newyear 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

เนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตร แบบฝึกหัดหลากหลายมีภาพ

Kam Sanjue 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แบบฝึกหัดดีมากไม่ยากเกินไป

The-Best 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แบบฝึกหัดดีมากแบบสั้นๆ เข้าใจง่าย

Adisak Yutan 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แบบฝึกหัดดีเนื้อหาครบถ้วน

Melaine Simmanee 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

เนื้อหาดีตรงตามตัวชีวิต สละสลวยดี

Rawadee Thawornat 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

เนื้อหาตรงตามเนื้อหา สละสลวยดี

lno - SanookKID\_20230403

Krubern Watcharin DN 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

เนื้อหาตรงตามเนื้อหา เหมาะกับนักเรียนทุกชั้น

โจจจจจ สิบงงง 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

แบบฝึกหัดตรงตามตัวชีวิตหลากหลายแบบ

จุ๊ ล 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

สนใจได้เข้าใจมากขึ้น เข้าใจไม่ยาก เข้าใจง่าย

ธินาพร สิงหน 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

เนื้อหาเข้าใจง่ายมีทั้งแบบฝึกหัดที่ช่วยฝึกไม่ฝอจนเกินไป

Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

Pattaniha Khoomuang 📄 แนะนำ Sanook\_Kid ผลิตสาระฯ

ขอชม เนื้อหาเข้าใจง่าย เข้าใจไม่ยากทุกที่เข้าใจดี

lno - SanookKID\_20230403