

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

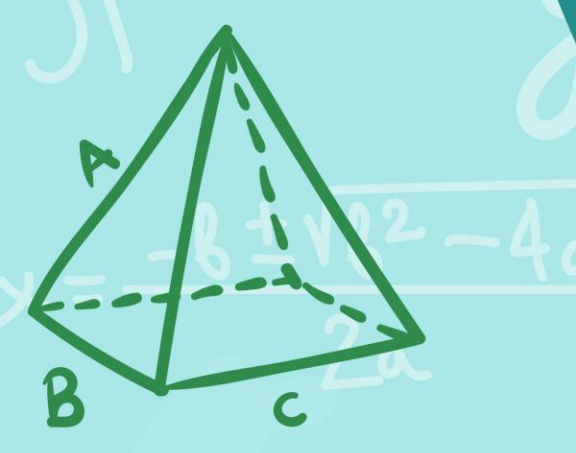
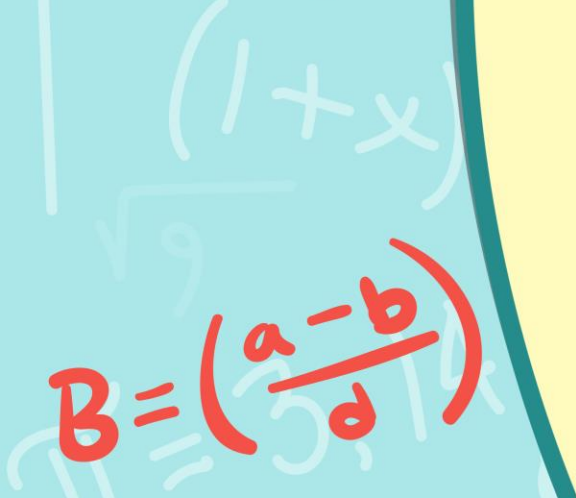
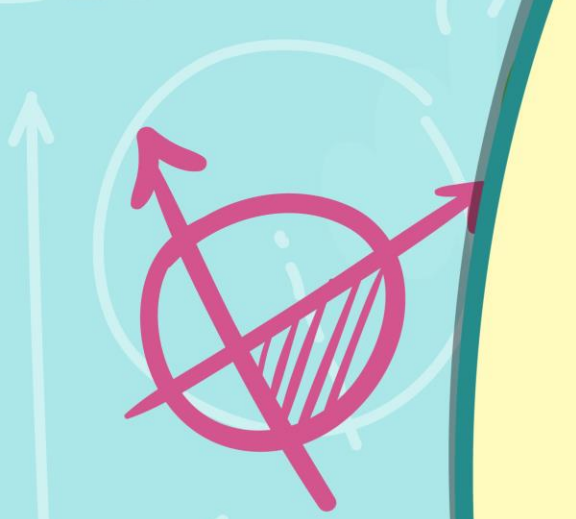
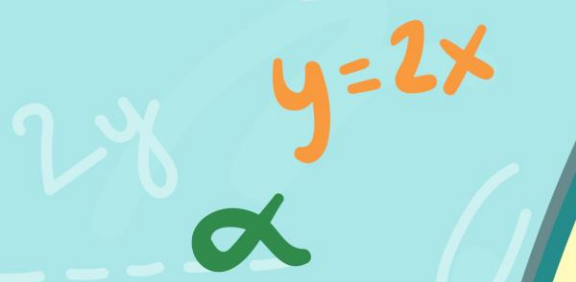
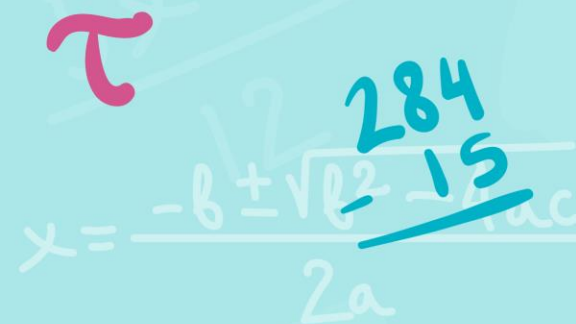
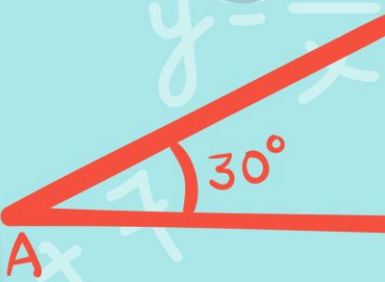
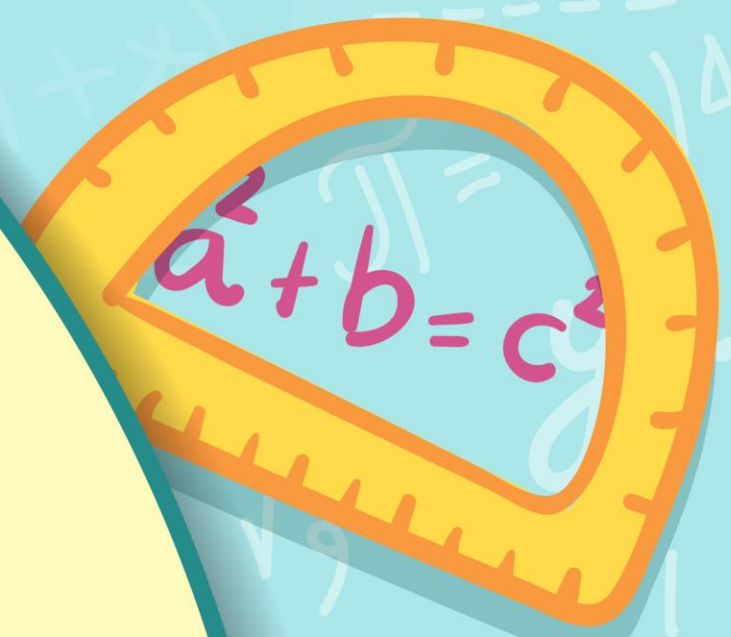
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การคำนวณโดยใช้
เครื่องคิดเลข (ขั้นตอนเดียว)

ผู้สอน

ครูแพรวนภา ปันฉิม

ครูสุภัทสร อินทร์แสง



การคำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข (ขั้นตอนเดียว)



จุดประสงค์การเรียนรู้

ใช้เครื่องคิดเลข
ตรวจสอบคำตอบ



1)

$$5,247,086 + 753,412 = \square$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 1 \\ 5,247,086 \\ + 753,412 \\ \hline 6,000,498 \end{array}$$



2)

$$3,436,067 - 762,426 = \square$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ 13135 10} \\ \cancel{3}, \cancel{4} \cancel{3} \cancel{6}, \cancel{0} \cancel{6} \cancel{7} \\ - \quad \underline{762,426} \\ \hline \underline{\underline{2,673,641}} \end{array}$$



จอแสดงผล

ปุ่มยกเลิก

ปุ่มจดจำการคำนวณ

ปุ่มกดตัวเลข
แสดงจำนวน

ปุ่มดำเนินการ

ปุ่มผลลัพธ์



$$3,746,280 + 653,548 = \square$$

ได้คำตอบประมาณเท่าใด

$$3,746,280 \approx 3,700,000$$

$$653,548 \approx 700,000$$

$$1 \quad 3,700,000 + 700,000 = 4,400,000$$



$$3,746,280 + 653,548 = 4,399,828$$

3	7	4	6	2	8	0	+
---	---	---	---	---	---	---	---

6	5	3	5	4	8	=
---	---	---	---	---	---	---

$$3,746,280 + 653,548 = 4,399,828$$

$$3,700,000 + 700,000 = 4,400,000$$

ผลบวกที่ได้จากการประมาณใกล้เคียง

กับผลบวกที่ได้จากการคำนวณ



$$8,747,012 - 1,265,174 = \square$$

$$8,747,012 \approx 8,700,000$$

$$1,265,174 \approx 1,300,000$$

$$8,700,000 - 1,300,000 = 7,400,000$$



$$8,747,012 - 1,265,174 = 7,481,838$$

8	7	4	7	0	1	2	-
---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	6	5	1	7	4	=
---	---	---	---	---	---	---	---

$$8,747,012 - 1,265,174 = 7,481,838$$

$$8,700,000 - 1,300,000 = 7,400,000$$

ผลลบที่ได้จากการประมาณใกล้เคียง

กับผลลบที่ได้จากการคำนวณ



ให้นักเรียนหาคำตอบ
โดยใช้เครื่องคิดเลข



$$1) 9,698,589 + 40,076,231 = \square$$

9	6	9	8	5	8	9	+
---	---	---	---	---	---	---	---

4	0	0	7	6	2	3	1	=
---	---	---	---	---	---	---	---	---

49,774,820

$$2) 73,205,456 - 18,654,765 = \square$$

7	3	2	0	5	4	5	6	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	8	6	5	4	7	6	5	=
---	---	---	---	---	---	---	---	---

54,550,691

$$3) 987,124 + 12,325,468 = \square$$

9	8	7	1	2	4		+
---	---	---	---	---	---	--	---

1	2	3	2	5	4	6	8	=
---	---	---	---	---	---	---	---	---

13,312,592

$$4) 2,089,232 - 1,266,869 = \square$$

2	0	8	9	2	3	2	-
---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	6	6	8	6	9	=
---	---	---	---	---	---	---	---

822,363

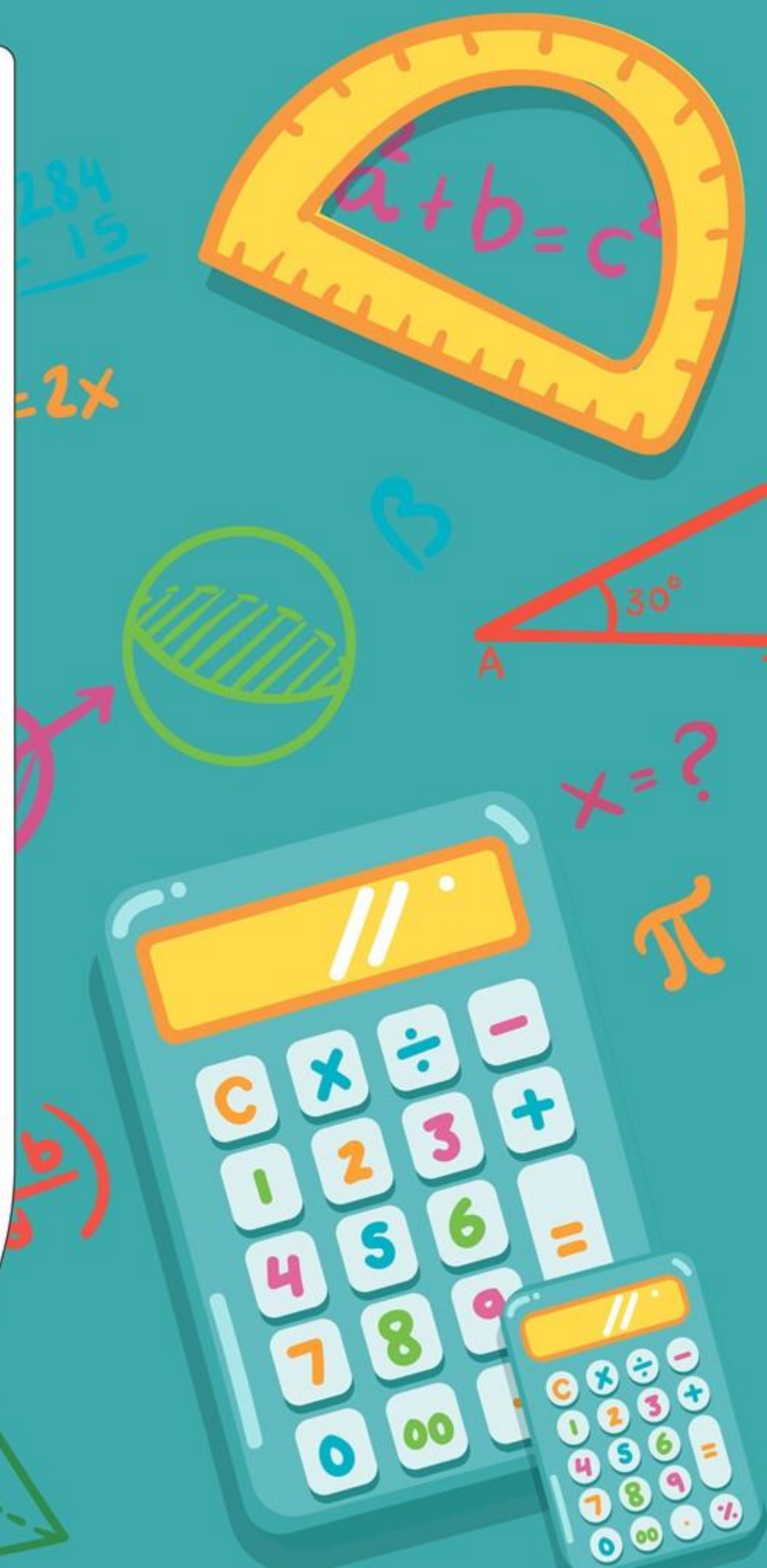
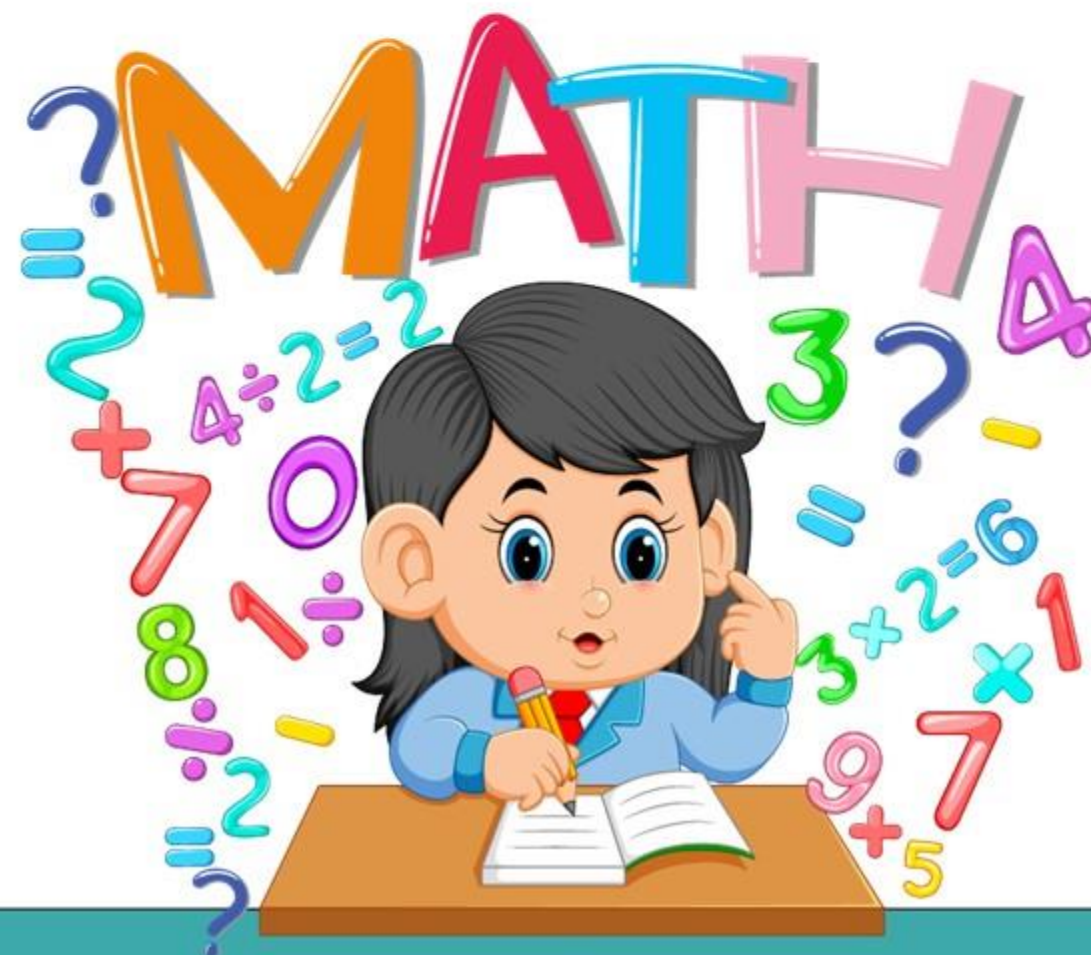
$$5) 83,007,165 - 3,845,777 = \square$$

8	3	0	0	7	1	6	5	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

3	8	4	5	7	7	7	=
---	---	---	---	---	---	---	---

79,161,388

แบบฝึกหัดที่ 1.17



ประมาณผลลัพธ์ แล้วใช้เครื่องคิดเลขคำนวณหาผลลัพธ์

ข้อที่	โจทย์	ประมาณ ผลลัพธ์	ผลลัพธ์จาก เครื่องคิดเลข
1	$36,539 + 7,506$		
2	$265,173 - 64,786$		
3	$511,732 - 251,173$		
4	$480,215 + 579,868$		
5	$8,062,309 + 17,861,858$		
6	$8,142,2692 - 5,363,744$		
7	$1,400,731 - 928,952$		
8	$3,574,705 + 1,164,094$		
9	$34,105,637 - 5,078,247$		
10	$69,384,260 + 82,625,350$		



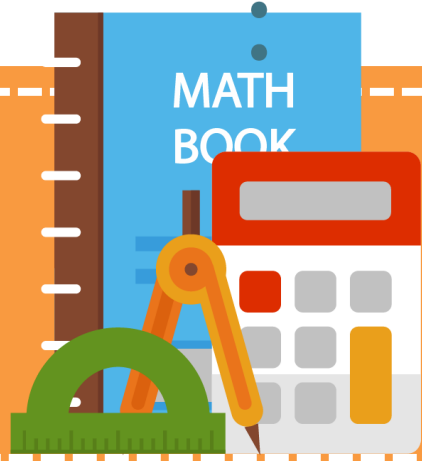
ประมาณผลลัพธ์ แล้วใช้เครื่องคิดเลขคำนวณหาผลลัพธ์

ข้อที่	โจทย์	ประมาณผลลัพธ์	ผลลัพธ์จากเครื่องคิดเลข
1	$36,539 + 7,506$		
2	$265,173 - 64,786$		
3	$511,732 - 251,173$		
4	$480,215 + 579,868$		



5	$8,062,309 + 17,861,858$		
6	$8,142,2692 - 5,363,744$		
7	$1,400,731 - 928,952$		
8	$3,574,705 + 1,164,094$		
9	$34,105,637 - 5,078,247$		
10	$69,384,260 + 82,625,350$		



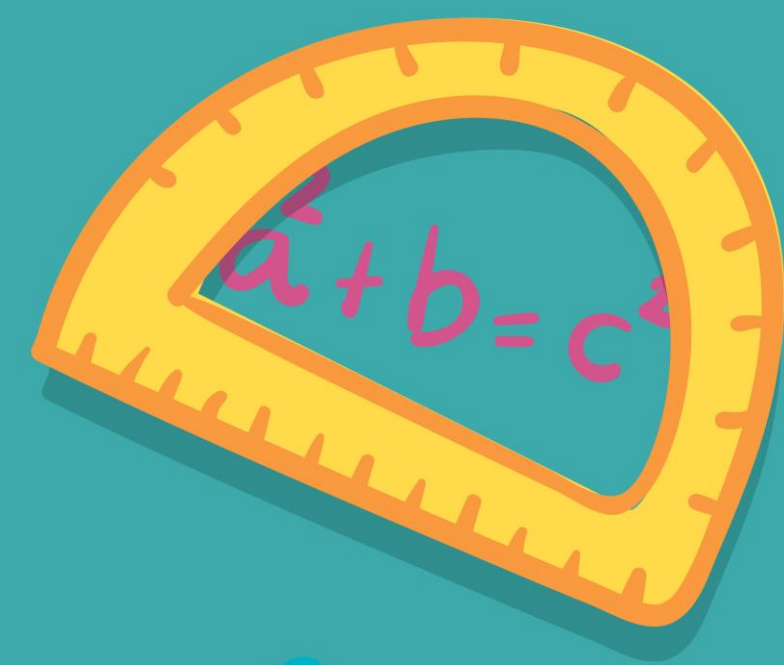


สรุปบทเรียน

ถ้าเป็นคอมพิวเตอรื

* แทน \times

/ แทน \div

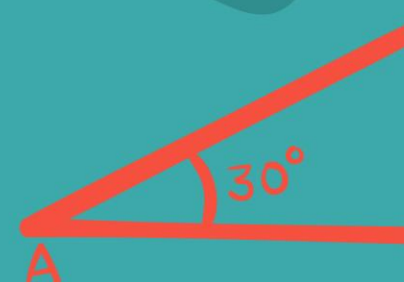


$$\begin{array}{r} 284 \\ 15 \\ \hline \end{array}$$

$$= 2x$$

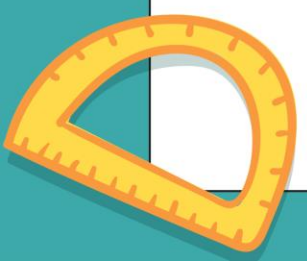


B

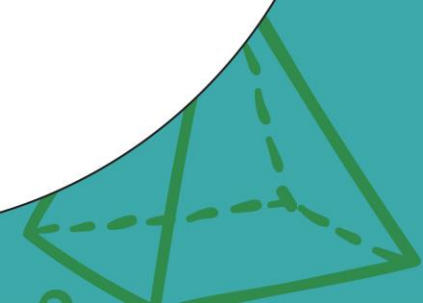


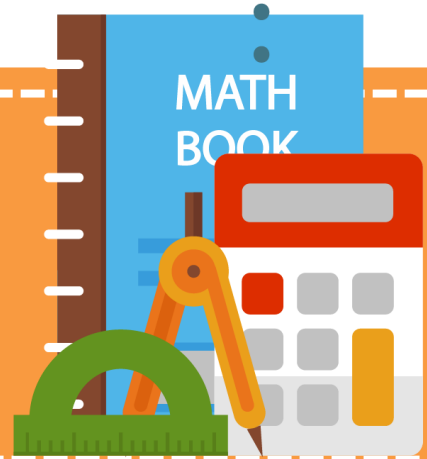
$$x = ?$$

π



B C





สรุปบทเรียน

ในชีวิตจริงเราอาจใช้เครื่องคิดเลขในการหาคำตอบ
แต่ในชั้นเรียนเราใช้เครื่องคิดเลขในการตรวจสอบ
คำตอบ หรือตรวจสอบความสามารถในการประมาณ
คำตอบของนักเรียน





บทเรียนครั้งต่อไป

การหาค่าของตัวไม่ทราบค่า
จากประโยคสัญลักษณ์การบวก

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

