

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

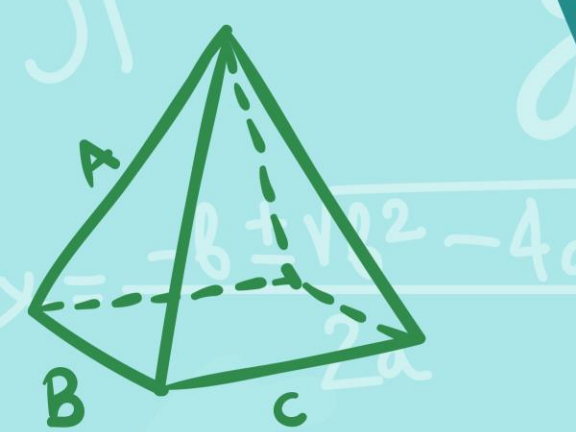
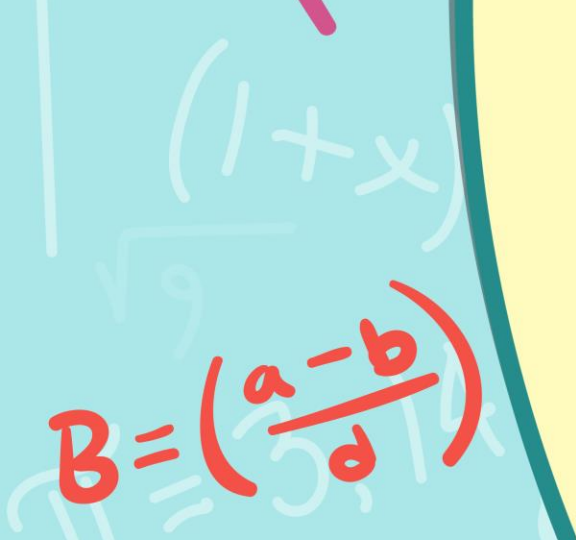
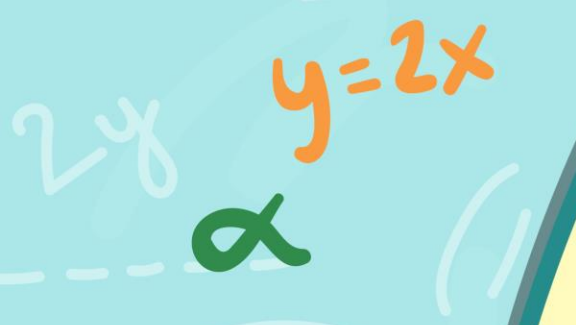
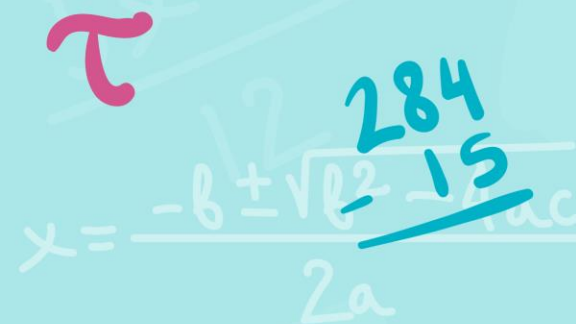
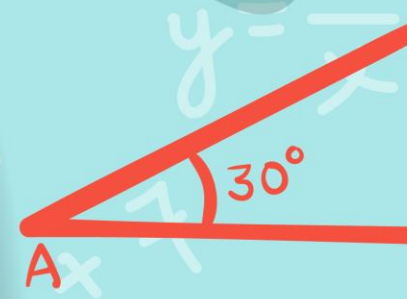
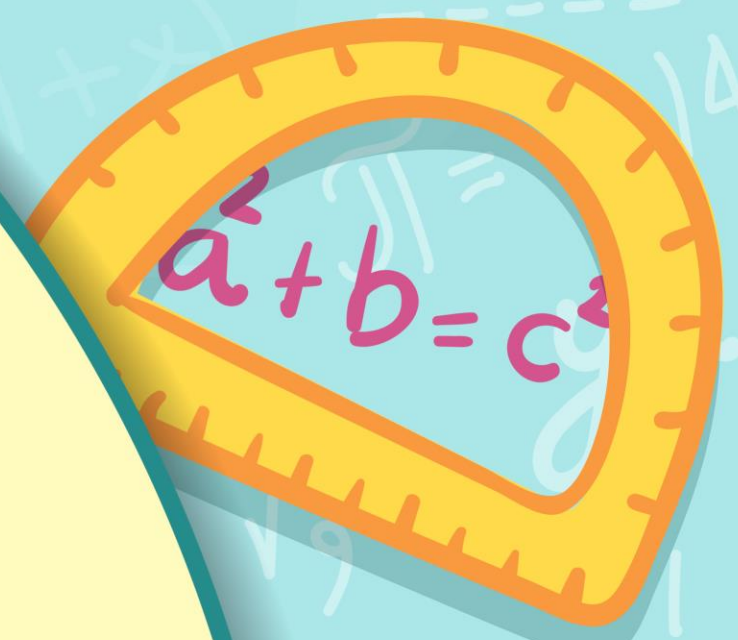
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การหาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มล้าน

ผู้สอน

ครูแพรวนภา ปันฉิม

ครูสุภัทสร อินทร์แสง



การหาค่าประมาณ เป็นจำนวนเต็มล้าน



จุดประสงค์การเรียนรู้

หาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มล้าน



ทบทวน การหาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มแสน



1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน

ของ $3\overset{1}{\underline{6}}5,670$ คือ.....**400,000**.....



2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน

ของ 214,500 คือ.....**200,000**.....



3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน

ของ 4,605,600 คือ...4,600,000.....



4) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน

ของ $15,8\overset{1}{\underline{7}}4,000$ คือ $15,900,000\dots\dots$



5) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน

ของ 5,544,000 คือ... 5,500,000...



จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณ

เป็นจำนวนเต็มแสนได้ 100,000

คือจำนวนใด **50,000**



จำนวนนับที่มากที่สุดที่มีค่าประมาณ

เป็นจำนวนเต็มแสนได้ 100,000

คือจำนวนใด **149,999**



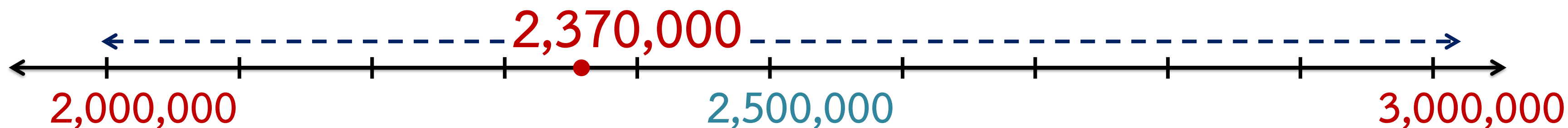
1,000,000, 2,000,000, 3,000,000, ...,
15,000,000, 16,000,000, ...

จำนวนเต็มล้านจะมีเลขโดดในหลักแสน
หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ
และหลักหน่วย เป็น

0

ค่าประมาณจำนวนเต็มล้านของ **2,370,000**

2,370,000 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มล้านใด
(2,000,000 กับ 3,000,000)



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน
ของ 2,370,000 คือ **2,000,000**



3,183,000

(3,000,000 กับ 4,000,000)

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 3,183,000 คือ.....3,000,000.....



4,500,000

(4,000,000 กับ 5,000,000)

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 4,500,000 คือ.....5,000,000.....



13,900,000

(13,000,000 กับ 14,000,000)

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

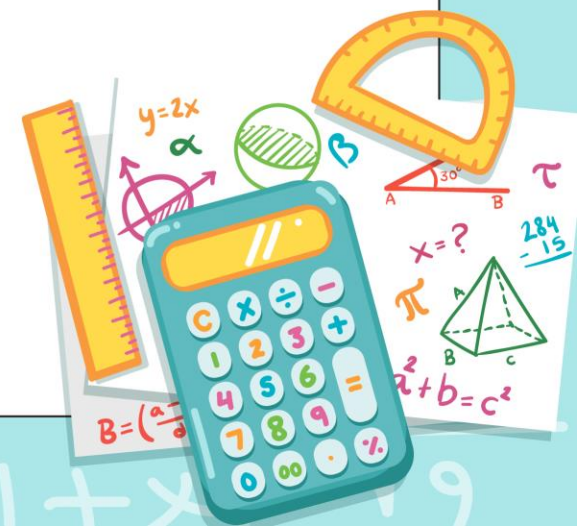
ของ 13,900,000 คือ.....14,000,000.....



การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

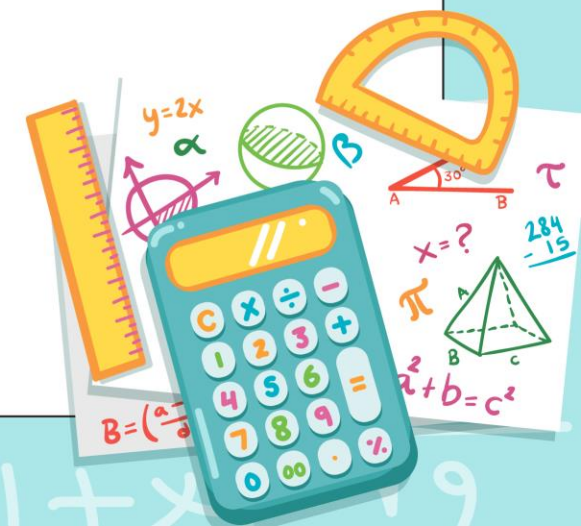
- * ถ้าน้อยกว่า 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ทางขวาของหลักล้านทิ้ง ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักทางขวาของหลักล้านทั้งหมดเป็น 0



การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

* ถ้ามากกว่า หรือเท่ากับ 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ในหลักทิวาของหลักล้านขึ้น ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณ เพิ่มขึ้นอีก 1 ล้าน และจำนวนในหลักทิวาของหลักล้านทั้งหมดเป็น 0



การประมาณ 3,450,000 เป็นจำนวนเต็มล้าน

โดยพิจารณาเลขโดดที่อยู่ในหลักแสน คือ 4 ซึ่งน้อยกว่า 5

ทำให้จำนวนในหลักล้านคงเดิม และจำนวนในหลักทางขวาของหลักล้านทั้งหมดเป็น 0

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 3,450,000

คือ.....**3,000,000**.....



หาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มล้าน



1. 876,500

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 876,500 คือ **1,000,000**



2. 2,603,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ $2,603,000$ คือ $3,000,000$



3. 4,372,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 4,372,000 คือ 4,000,000



4. 27,280,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 27,280,000 คือ 27,000,000



5. 34,700,000

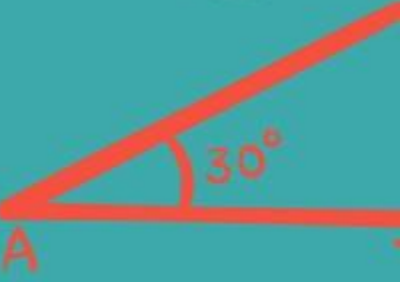
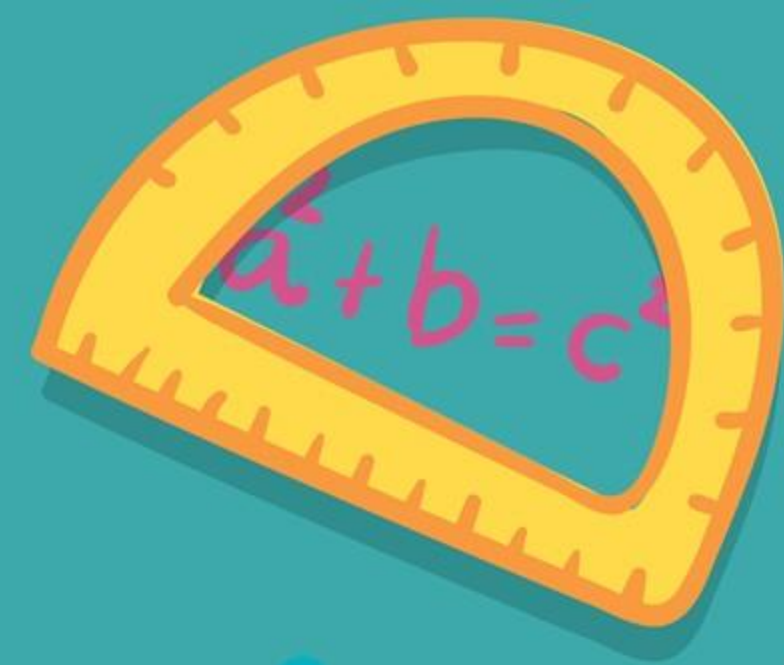
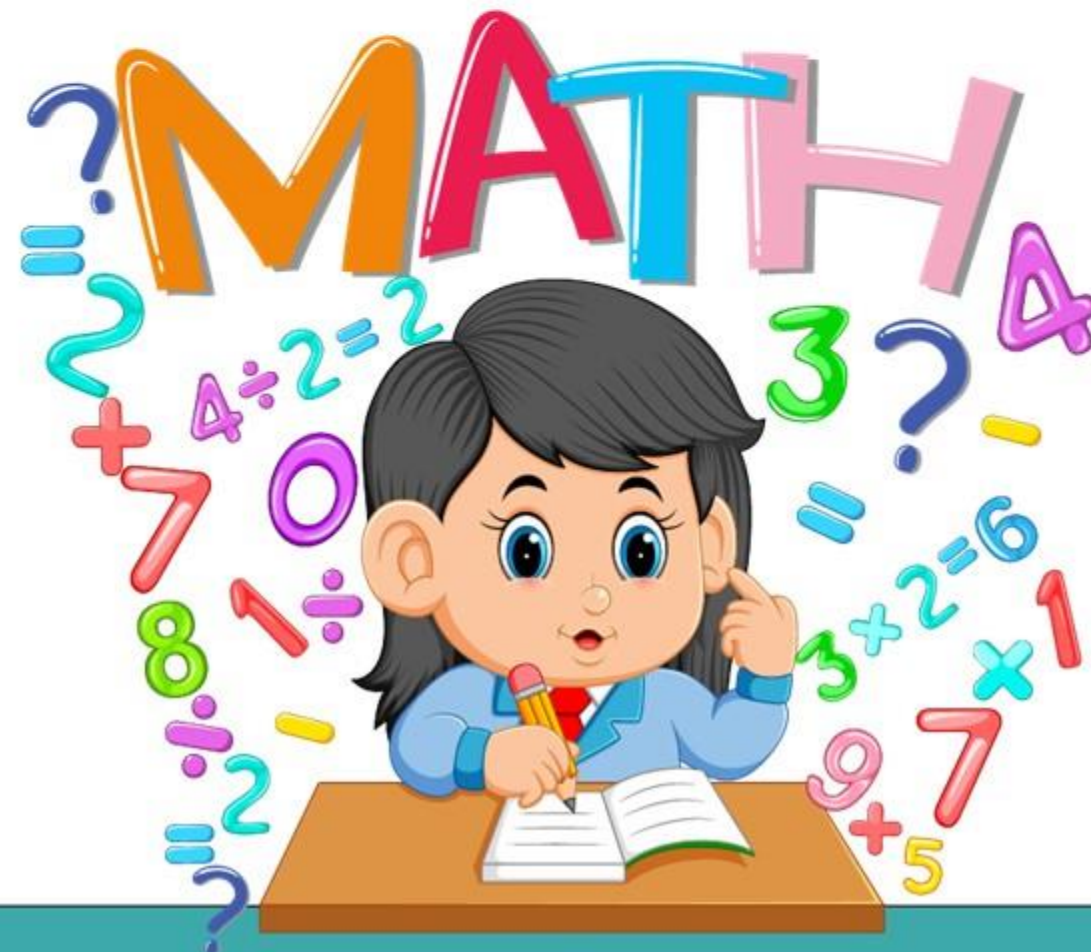
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 34,¹700,000 คือ 35,000,000



แบบฝึกหัดที่ 1.9

(ข้อ 1, ข้อ 2)



$x = ?$

π



1. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็ม

1) 9,570,000 ≈

2) 15,030,000 ≈

3) 985,781 ≈

4) 47,801,125 ≈

5) 93,650,407 ≈

2. เติมค่าประมาณของจำนวนนับต่อไปนี้

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 1,996,425 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 1,996,425 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 1,996,425 คือ

ใบงาน

เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



1. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็ม

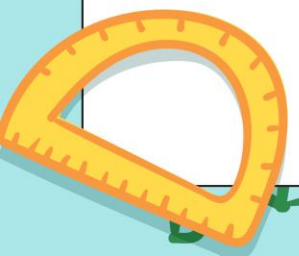
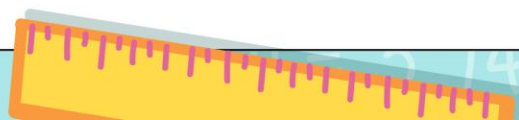
1) 9,570,000 \approx

2) 15,030,000 \approx

3) 985,781 \approx

4) 47,801,125 \approx

5) 93,650,407 \approx



2. เติมค่าประมาณของจำนวนนับต่อไปนี้

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 1,996,425 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 1,996,425 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 1,996,425 คือ



เฉลย

แบบฝึกหัดที่ 1.9



1) $9,570,000$

$\approx 10,000,000$

2) $15,030,000$

$\approx 15,000,000$

3) $985,781$

\approx

4) $47,801,125$

\approx

5) $93,650,407$

\approx



1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $1,99\overset{1}{\underline{6}},425$ คือ 2,000,000

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ $1,9\overset{1}{\underline{96}},425$ คือ 2,000,000

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ $\overset{1}{\underline{1}},996,425$ คือ 2,000,000

สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณของเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

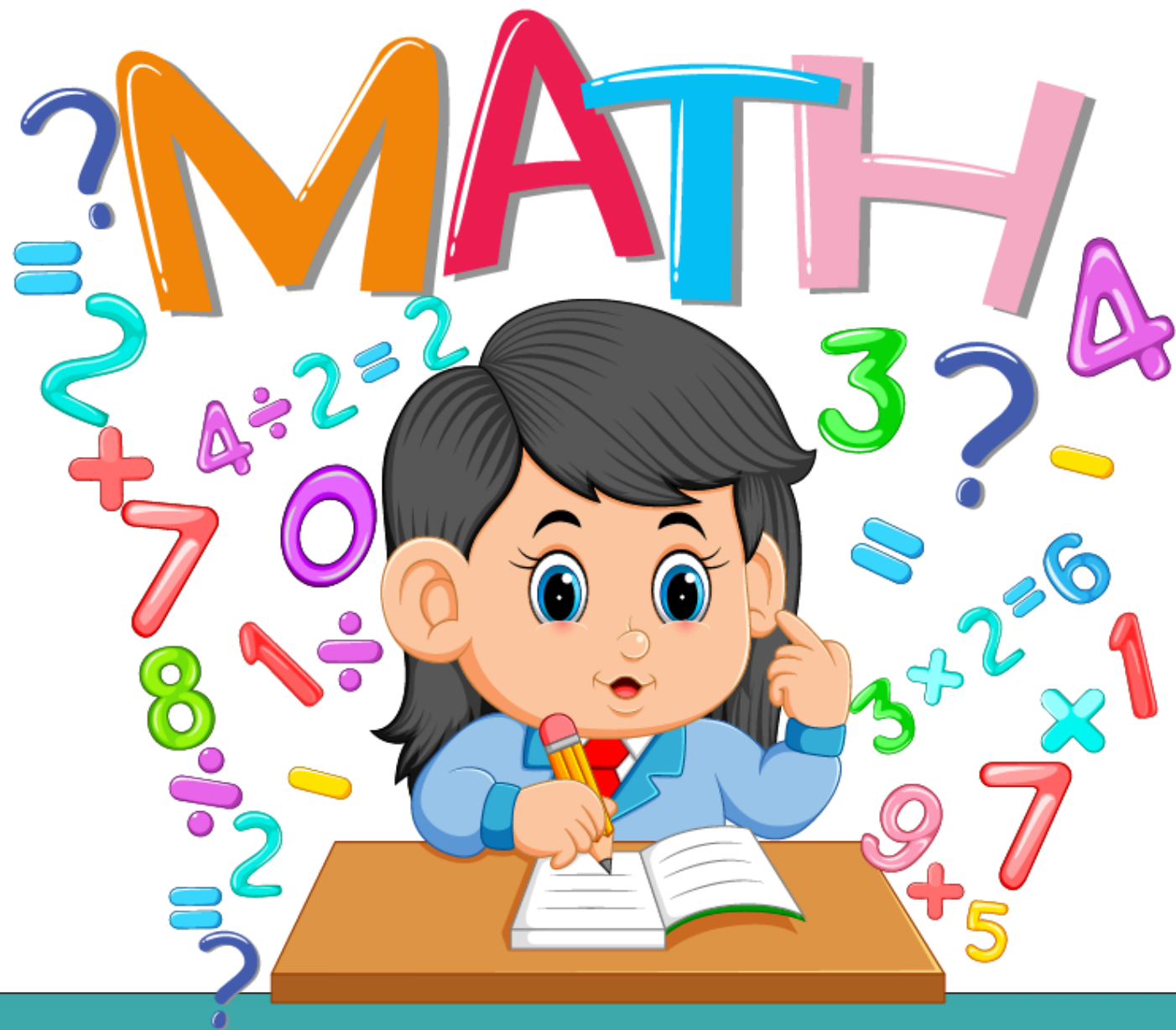
ถ้าน้อยกว่า 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ทางขวาของหลัก
ล้านทิ้ง ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักทางขวาของหลักล้าน
ทั้งหมดเป็น 0

สรุปบทเรียน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

ถ้ามากกว่า หรือเท่ากับ 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ในหลัก
ทางขวาของหลักล้านขึ้น ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการ
ประมาณ เพิ่มขึ้นอีก 1 ล้าน และจำนวนในหลักทางขวา
ของหลักล้านทั้งหมดเป็น 0

แบบฝึกหัดที่ 1.9 (ข้อ3)



ใบงาน เรื่องการหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



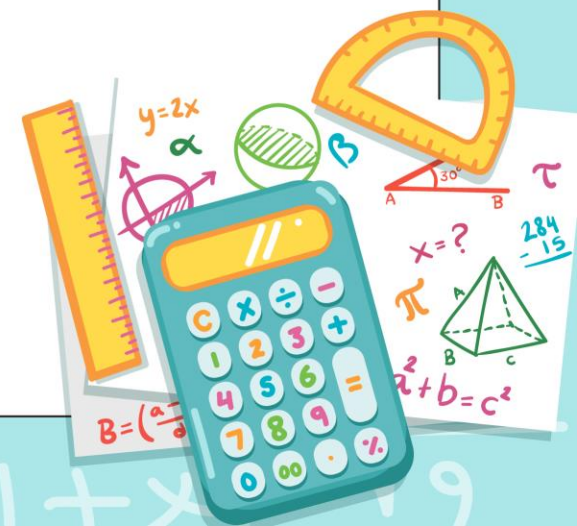
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.9 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.9



3. เขียนจำนวนนับที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มที่กำหนด

- 1) 6,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 5,500,000 ถึง 6,499,999)



- 2) 35,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 34,500,000 ถึง 35,499,999)



- 3) 10,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 9,500,000 ถึง 10,499,999)



- 4) 789,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 788,500,000 ถึง 789,499,999)



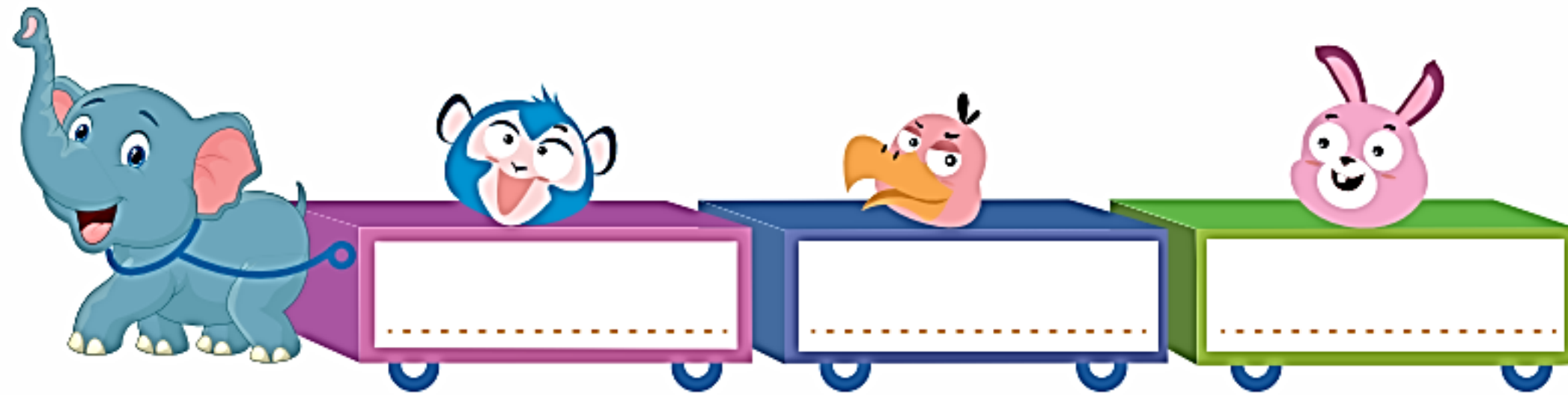
ใบงาน

เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

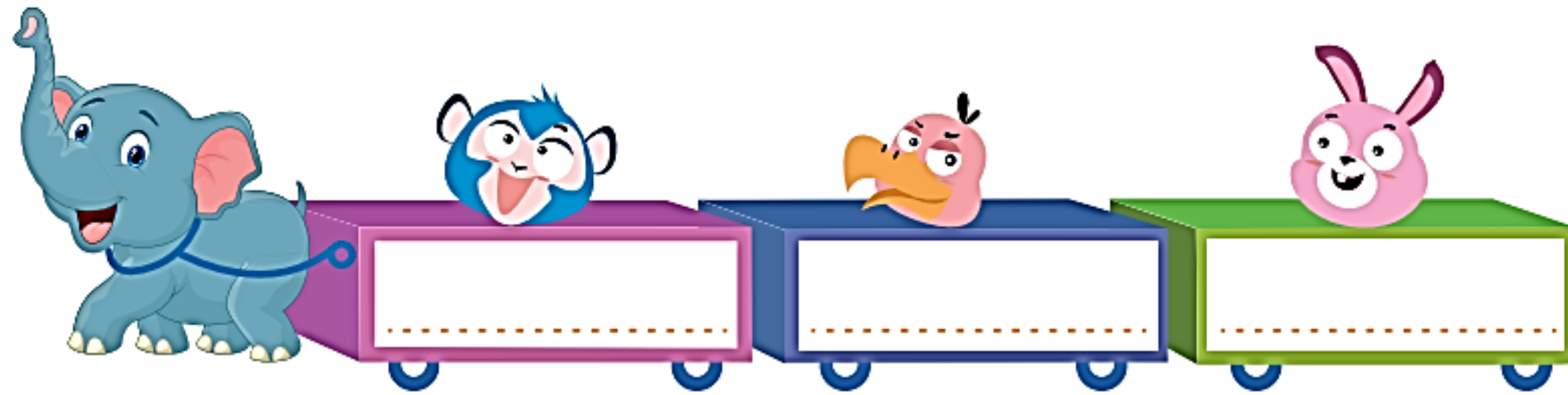
สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

3. เขียนจำนวนนับที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มที่กำหนด

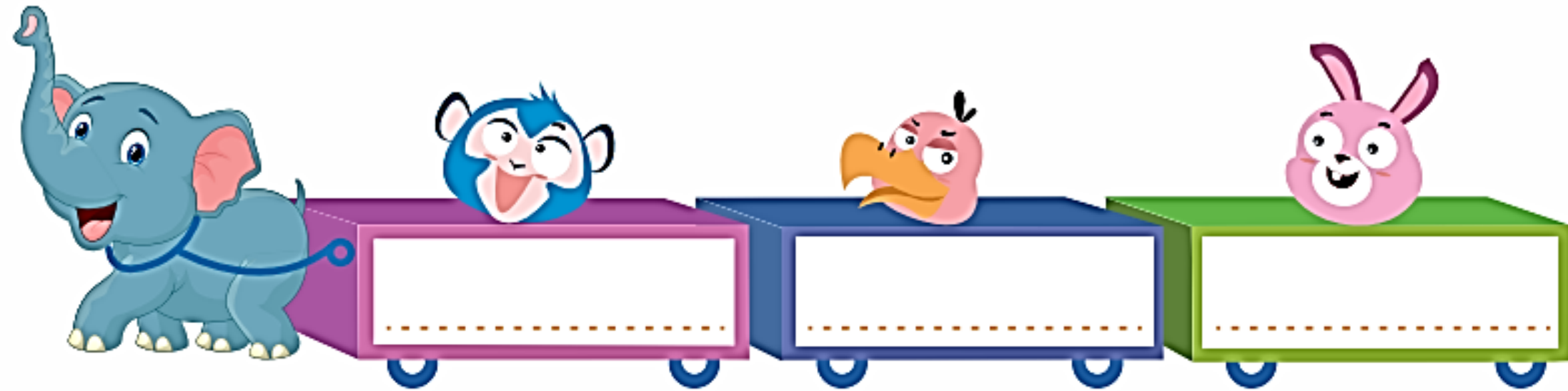
- 1) 6,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 5,500,000 ถึง 6,499,999)



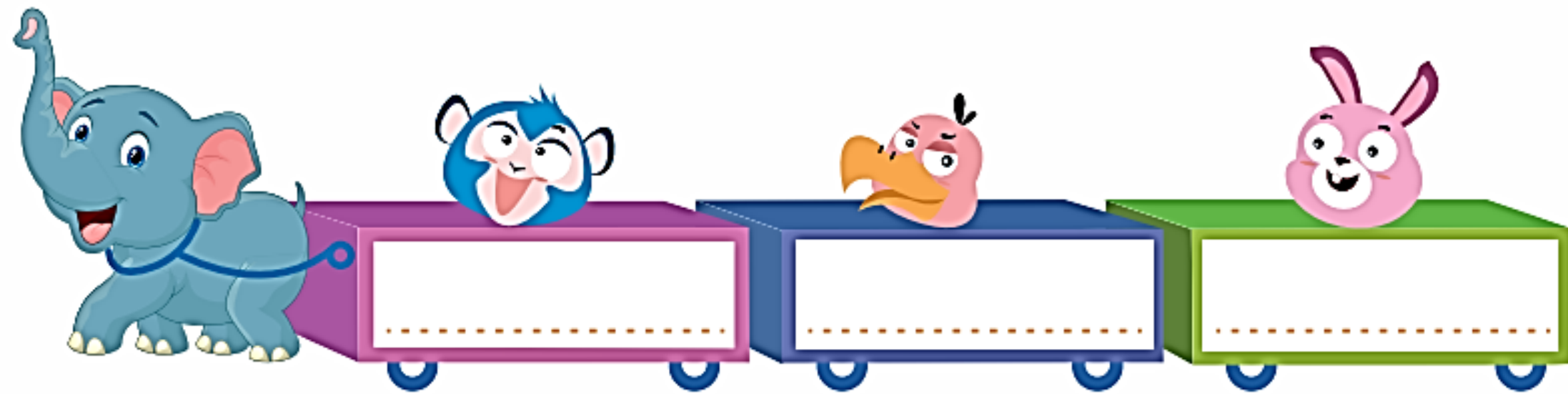
- 2) 35,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 34,500,000 ถึง 35,499,999)



3) 10,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 9,500,000 ถึง 10,499,999)



4) 789,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 788,500,000 ถึง 789,499,999)





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การนำค่าประมาณไปใช้

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

