

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การหาค่าประมาณเป็น  
ทศนิยมสองตำแหน่ง

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา



# การหาค่าประมาณเป็น ทศนิยมสองตำแหน่ง



ทบทวนการหาค่าประมาณเป็น  
จำนวนเต็มหน่วยและค่าประมาณ  
เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง



1. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ  
5.43 คือ จำนวนใด เพราะเหตุใด

5 เพราะ 5.43 อยู่ระหว่าง 5 กับ 6  
และ 5.43 อยู่ใกล้ 5 มากกว่า



2. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ  
14.528 คือ จำนวนใด เพราะเหตุใด

15 เพราะ 14.528 อยู่ระหว่าง 14 กับ 15  
และ 14.528 อยู่ใกล้ 15 มากกว่า



3. ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ  
14.528 คือ จำนวนใด เพราะเหตุใด

14.5 เพราะ 14.528 อยู่ระหว่าง 14.5 กับ 14.6  
และ 14.528 อยู่ใกล้ 14.5 มากกว่า



# จุดประสงค์การเรียนรู้

หาค่าประมาณของทศนิยมที่กำหนดเป็น  
ทศนิยม 2 ตำแหน่งพร้อมทั้งให้เหตุผล  
ในการสนับสนุนแนวคิดของตนเอง



# ค่าประมาณ เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

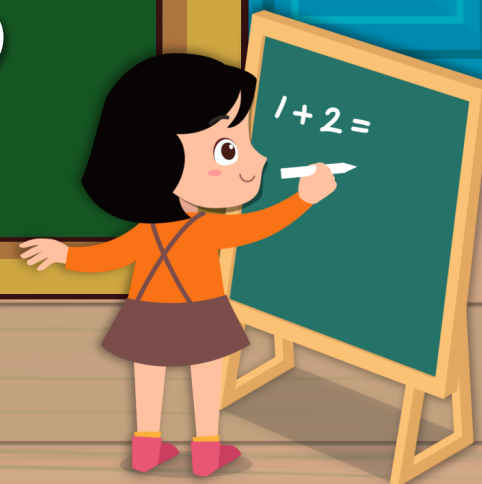




# หาค่าประมาณ

เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง ของ

0.854 0.857 และ 0.855



# 0.854 อยู่ระหว่างทศนิยม 2 ตำแหน่งใด (0.85 กับ 0.86)

เส้นแสดงจำนวน



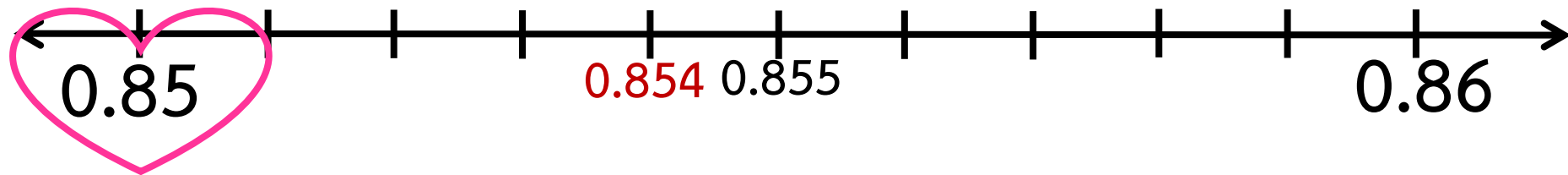
$$0.85 = 0.850$$

$$0.86 = 0.860$$

กึ่งกลางระหว่าง 0.85 กับ 0.86 คือทศนิยมใด (0.855)



0.854 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.855  
(น้อยกว่า)

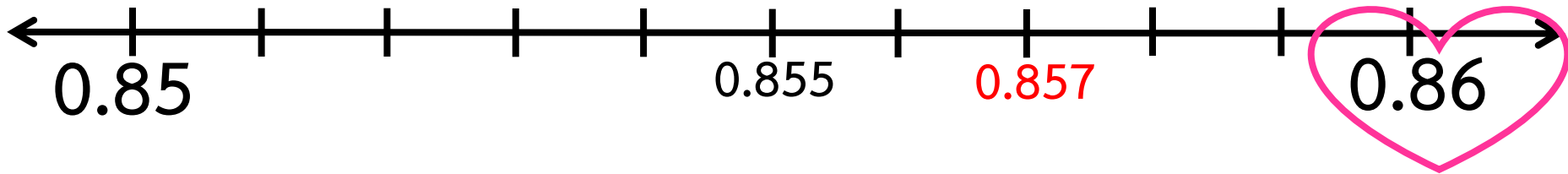


0.854 อยู่ใกล้ทศนิยม 2 ตำแหน่งใดมากที่สุด (0.85)

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.854 คือ จำนวนใด  
(0.85)



0.857 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.855  
(มากกว่า)

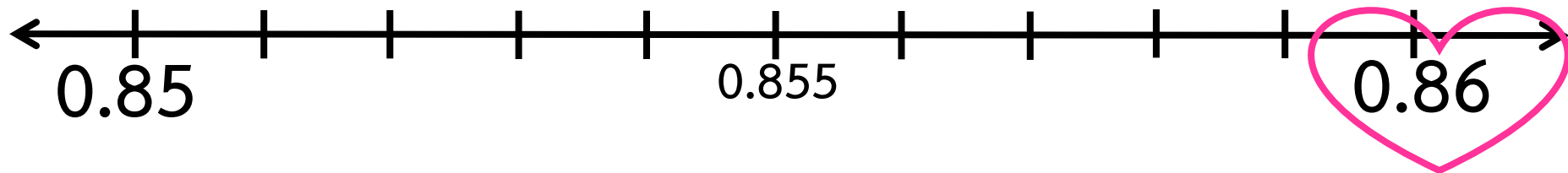


0.857 อยู่ใกล้ทศนิยม 2 ตำแหน่งใดมากที่สุด (0.86)

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.857 คือ จำนวนใด  
(0.86)



0.855 อยู่ห่างจาก 0.85 หรือ 0.86 มากกว่า  
(เท่ากัน)



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.855 คือจำนวนใด (0.86)  
เพราะเหตุใด (เพราะ 0.855 อยู่กึ่งกลางระหว่าง 0.85 กับ 0.86  
ซึ่งเป็นข้อตกลงว่า ให้ประมาณเป็นจำนวนที่มากกว่า)





# สรุป

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.854 คือ 0.85

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.857 คือ 0.86

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.855 คือ 0.86

# การหาค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

## สังเกตเลขโดดในหลักส่วนพันของทศนิยม

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 1 2 3 หรือ 4 จะประมาณเป็น  
ทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ ทศนิยมที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งน้อยกว่าทศนิยมนั้น

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 5 6 7 8 หรือ 9 จะประมาณเป็น  
ทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ ทศนิยมที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งมากกว่าทศนิยมนั้น



ให้นักเรียนบอกค่าประมาณ

เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

และบอกเหตุผล





1. ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง  
ของ 1.549 คือ

**1.55** เพราะเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 9



2. ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง  
ของ 2.403 คือ

**2.40** เพราะเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 3



3. ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง  
ของ 6.378 คือ

**6.38** เพราะเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 8



4. ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง  
ของ 0.565 คือ

**0.57** เพราะเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 5



0.85 เป็นค่าประมาณของ 0.850  
หรือไม่ เพราะเหตุใด

ไม่ใช่ เพราะ  $0.85 = 0.850$



13.617

ให้นักเรียนบอกค่าประมาณเป็น

- จำนวนเต็มหน่วย
  - ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง
  - ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง
- พร้อมบอกเหตุผล



13.617

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ

13.617 คือ

14 เพราะเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 6



13.617

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ  
13.617 คือ

**13.6** เพราะเลขโดดในหลักส่วนร้อยเป็น 1





13.617

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ  
13.617 คือ

**13.62** เพราะเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 7



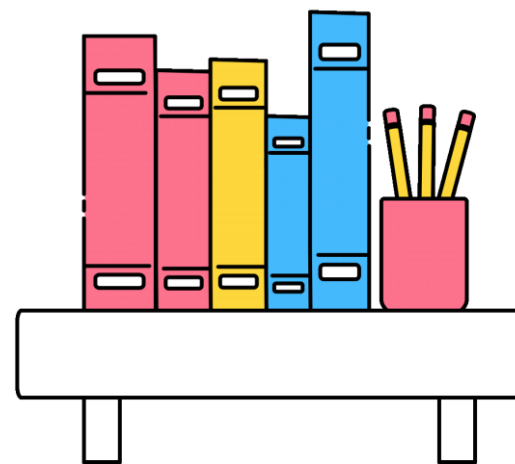


## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มตาม  
Gang Of Four
2. ให้นักเรียนร่วมกันตอบคำถาม  
ข้อ 1 - 3

## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนร่วมกันตอบคำถาม



# จงตอบคำถาม



1. ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 ได้แก่จำนวนใด
2. ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มากที่สุดที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือจำนวนใด
3. ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือจำนวนใด

# ឆេតុយ



1. ทศนิยม 3 ตำแหน่งที่มีค่าประมาณเป็น  
2.43 ได้แก่จำนวนใด

2.425   2.426   2.427   2.428   2.429

2.431   2.432   2.433   2.434



2. ทศนิยม 3 ตำแหน่งที่มากที่สุด  
ที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือจำนวนใด

2.434

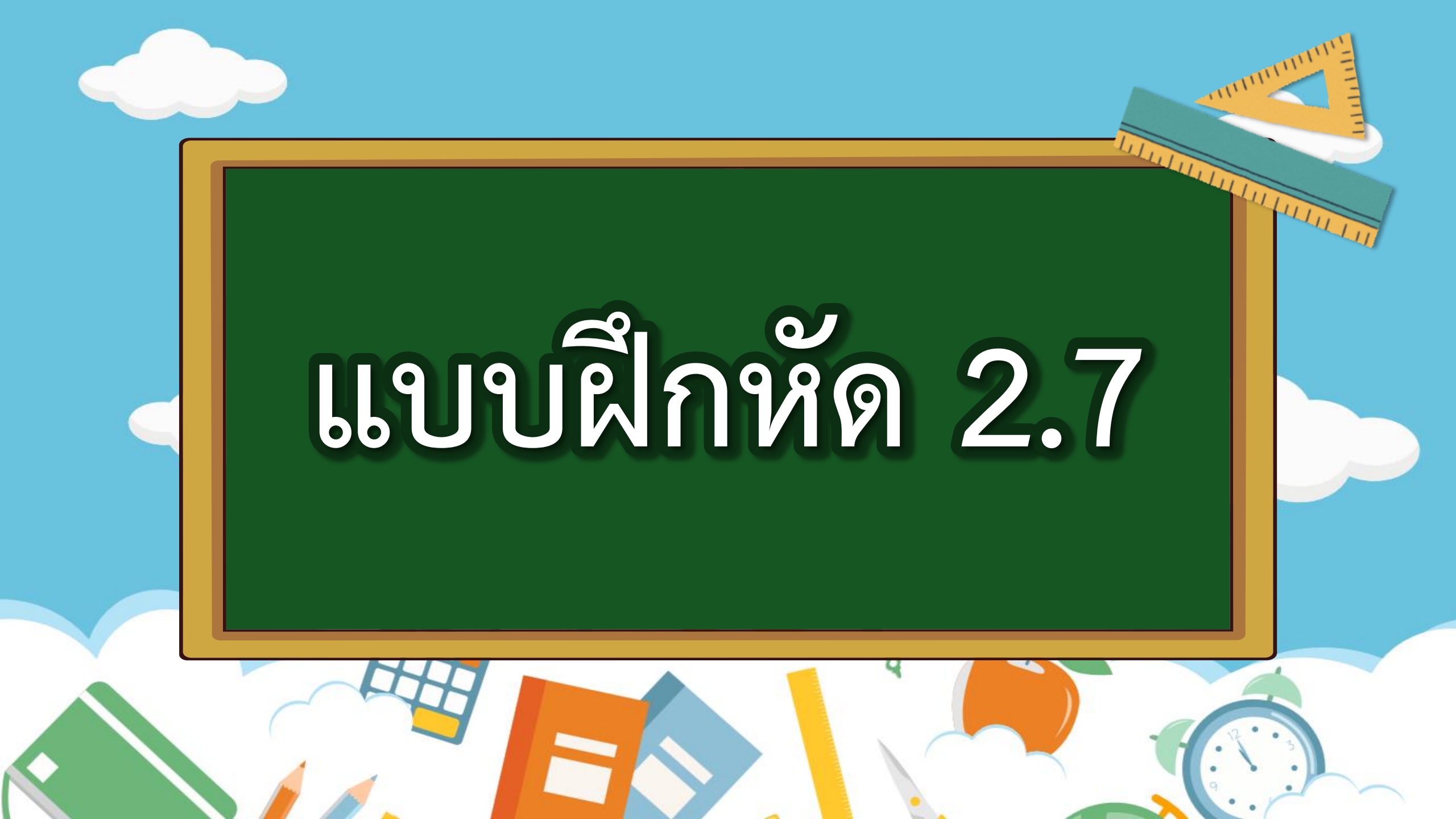


3. ทศนิยม 3 ตำแหน่งที่น้อยที่สุด  
ที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือจำนวนใด

2.425



# แบบฝึกหัด 2.7





## แบบฝึกหัด 2.7

### 1 เติมค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

- 1) 3.164 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 2) 7.832 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 3) 5.718 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 4) 11.235 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 5) 23.562 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....

### 2 เติมทศนิยม 3 ตำแหน่ง 2 จำนวน ที่มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งที่กำหนด

- 1) 1.25 เป็นค่าประมาณของ .....
- 2) 6.78 เป็นค่าประมาณของ .....
- 3) 0.82 เป็นค่าประมาณของ .....
- 4) 2.19 เป็นค่าประมาณของ .....
- 5) 5.26 เป็นค่าประมาณของ .....

### 3 เติมคำตอบ

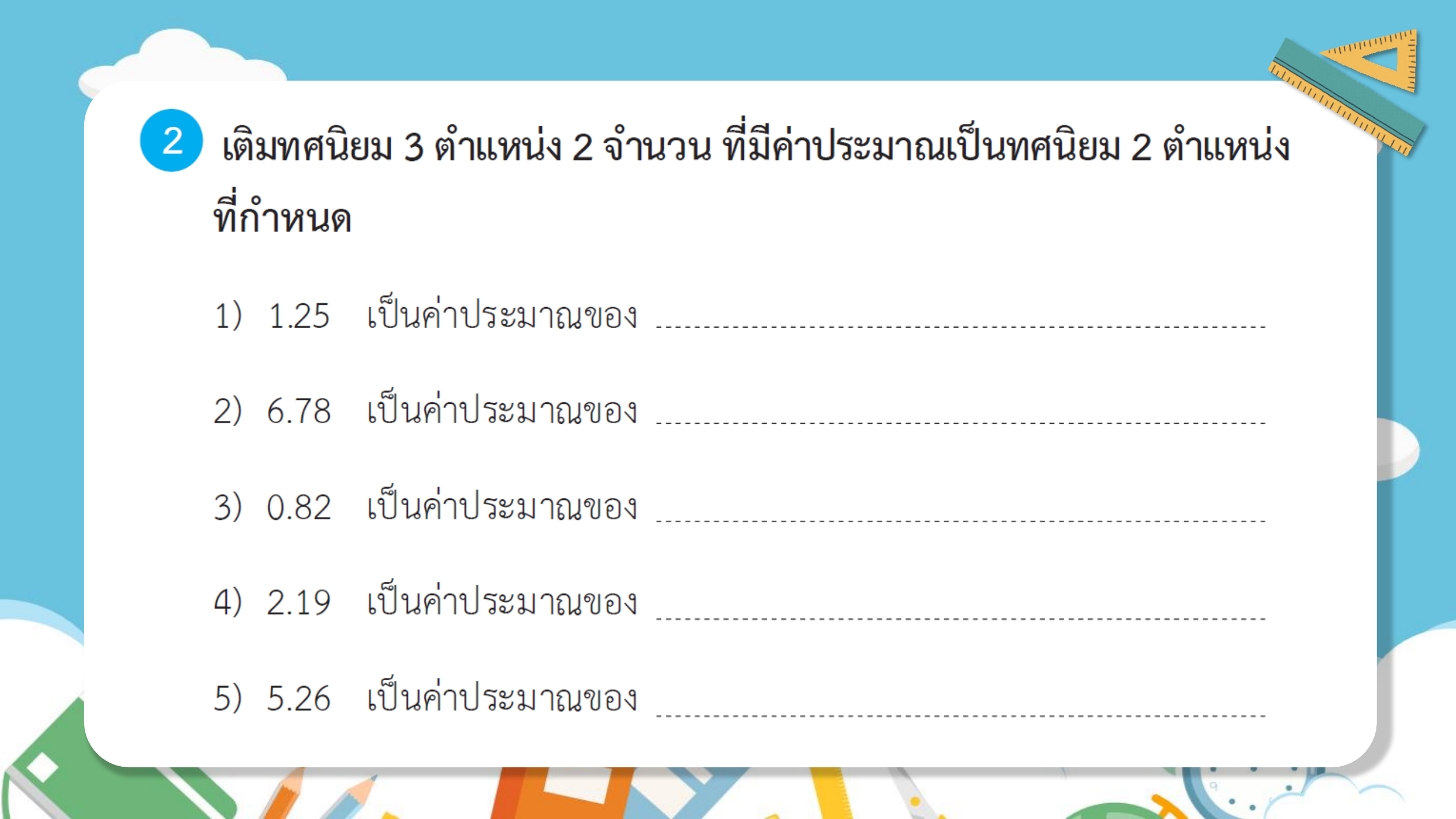
- 1) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 3.75 ได้แก่ .....
- 2) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มากที่สุด ที่มีค่าประมาณเป็น 3.75 คือ .....
- 3) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่น้อยที่สุด ที่มีค่าประมาณเป็น 3.75 คือ .....



1

## เติมค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

- 1) 3.164 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 2) 7.832 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 3) 5.718 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 4) 11.235 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....
- 5) 23.562 มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ .....



2 เติมทศนิยม 3 ตำแหน่ง 2 จำนวน ที่มีค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง  
ที่กำหนด

1) 1.25 เป็นค่าประมาณของ .....

2) 6.78 เป็นค่าประมาณของ .....

3) 0.82 เป็นค่าประมาณของ .....

4) 2.19 เป็นค่าประมาณของ .....

5) 5.26 เป็นค่าประมาณของ .....

3

### เติมคำตอบ

1) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 3.75 ได้แก่ .....

.....

2) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มากที่สุด ที่มีค่าประมาณเป็น 3.75 คือ .....

.....

3) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่น้อยที่สุด ที่มีค่าประมาณเป็น 3.75 คือ .....

.....



# สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

เริ่มจากพิจารณาเลขโดดในหลักส่วนพัน

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 1 2 3 หรือ 4 จะประมาณเป็น  
ทศนิยม 2 ตำแหน่งที่น้อยกว่า

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 5 6 7 8 หรือ 9 จะประมาณเป็น  
ทศนิยม 2 ตำแหน่งที่มากกว่า





# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การคูณทศนิยมกับ

จำนวนนับ





สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.8

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

