

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การหาค่าประมาณ

เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



การหาค่าประมาณ เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
หาค่าประมาณของทศนิยม
ที่กำหนดเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง



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



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



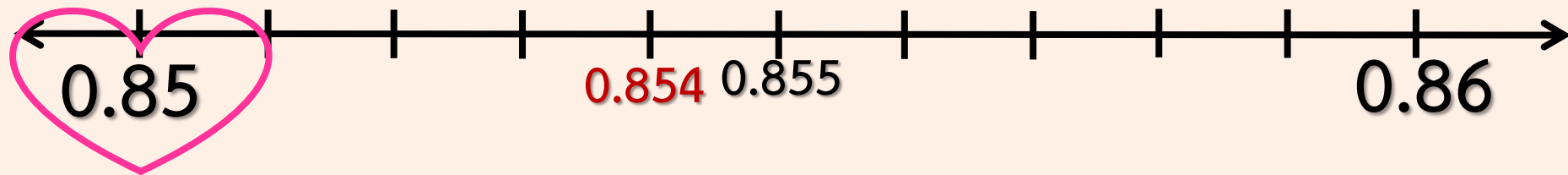
$$0.85 = 0.850$$

$$0.86 = 0.860$$

กึ่งกลางระหว่าง 0.85 กับ 0.86 คือทศนิยมใด (0.855)



0.854 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.855 (น้อยกว่า)



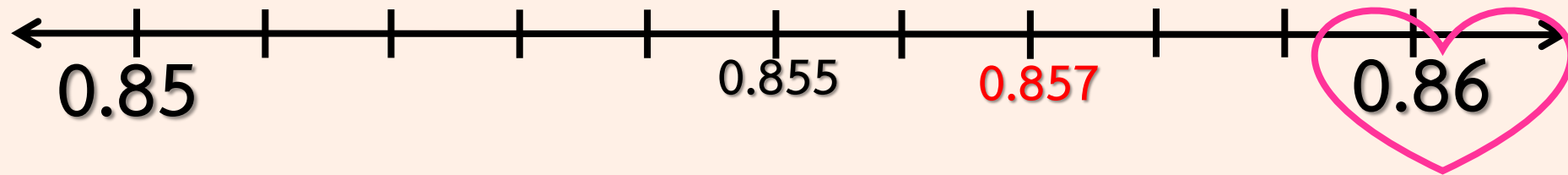
0.854 อยู่ใกล้ทศนิยม 2 ตำแหน่งใดมากที่สุด (0.85)

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งของ 0.854 คือ จำนวนใด

(0.85)



0.857 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.855 (มากกว่า)

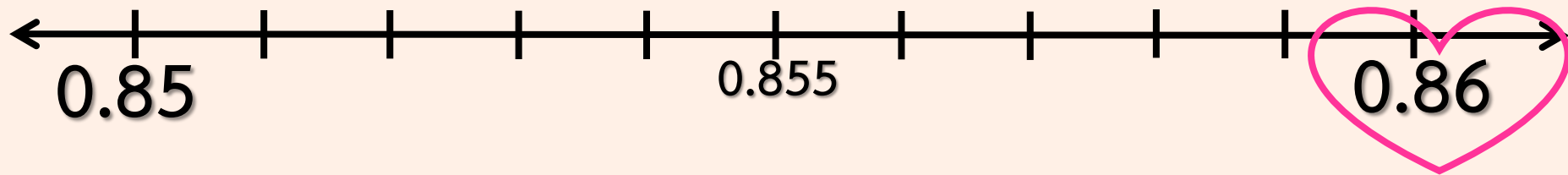


0.857 อยู่ใกล้ทศนิยม 2 ตำแหน่งใดมากที่สุด (0.86)

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 0 1 2 3 และ 4 ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คือ ทศนิยมที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งน้อยกว่าทศนิยมนั้น

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 5 6 7 8 และ 9 ค่าประมาณเป็นทศนิยม 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

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย
ของ 13.617 คือ

14 เพราะเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 6



13.617

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ของ 13.617 คือ

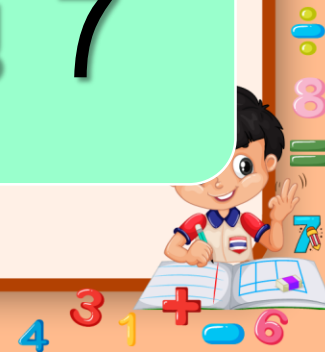
13.6 เพราะเลขโดดในหลักส่วนร้อยเป็น 1



13.617

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง
ของ 13.617 คือ

13.62 เพราะเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น 7



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูเขียนจำนวนบนกระดาน
2. ให้นักเรียนบอกจำนวน
3. ครูเขียนคำตอบบนกระดาน

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนบอกจำนวน

1) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 ได้แก่

2) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่มากที่สุดที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือ

3) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือ



ເລກຍ



1) ทศนิยม 3 ตำแหน่งที่มีค่าประมาณเป็น
2.43 ได้แก่

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 คือ

2.434



3) ทศนิยม 3 ตำแหน่งที่น้อยที่สุด
ที่มีค่าประมาณเป็น 2.43 คือ

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

ให้พิจารณาเลขโดดในหลักส่วนพันของทศนิยมนั้น



บทเรียนครั้งต่อไป

การคูณทศนิยมกับจำนวนนับ



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 2.8
2. แผ่นตารางร้อย แผ่นตารางสิบ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

