

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การหาค่าประมาณเป็น

ทศนิยม 1 ตำแหน่ง

ผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



การหาค่าประมาณเป็น ทศนิยม 1 ตำแหน่ง



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหา
ค่าประมาณของทศนิยมเป็น
ทศนิยม 1 ตำแหน่ง



ทบทวนการหาค่าประมาณ ของทศนิยมเป็นจำนวนเต็มหน่วย



1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ
3.8 คือ จำนวนใด เพราะเหตุใด

4 เพราะ เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 8



2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ
4.324 คือ จำนวนใด เพราะเหตุใด

4 เพราะ เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 3



3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ
8.51 คือ จำนวนใด เพราะเหตุใด

9 เพราะ เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5



ค่าประมาณ เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง



หาค่าประมาณ
เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ของ 2.22 2.25 และ 2.28



2.22 อยู่ระหว่างทศนิยม 1 ตำแหน่งใด (2.2 กับ 2.3)

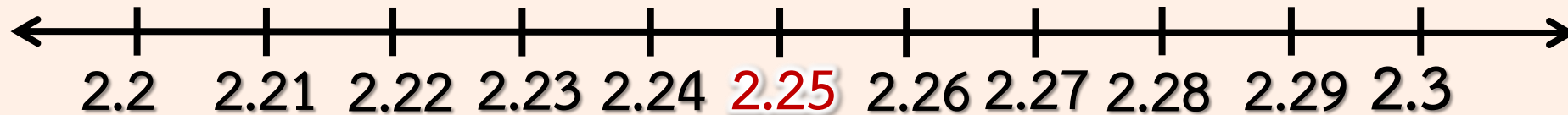
2.2 เขียนในรูปทศนิยม 2 ตำแหน่งได้อย่างไร (2.20)

2.3 เขียนในรูปทศนิยม 2 ตำแหน่งได้อย่างไร (2.30)

ทศนิยมที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 2.20 กับ 2.30 คือจำนวนใด
(2.25)



เส้นแสดงจำนวน

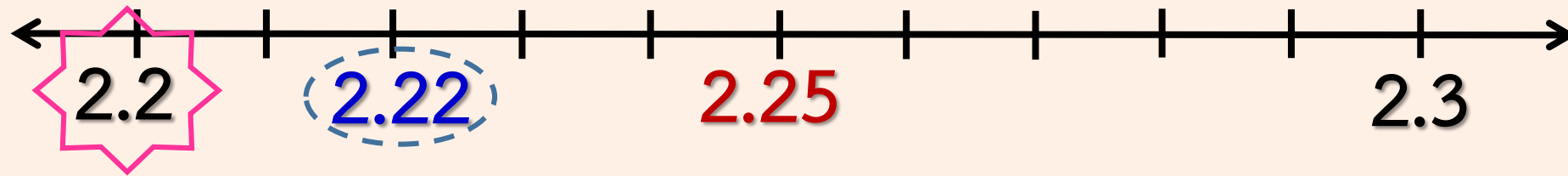


$$2.2 = 2.20$$

$$2.3 = 2.30$$



2.22 มากกว่าหรือน้อยกว่า 2.25 (น้อยกว่า)

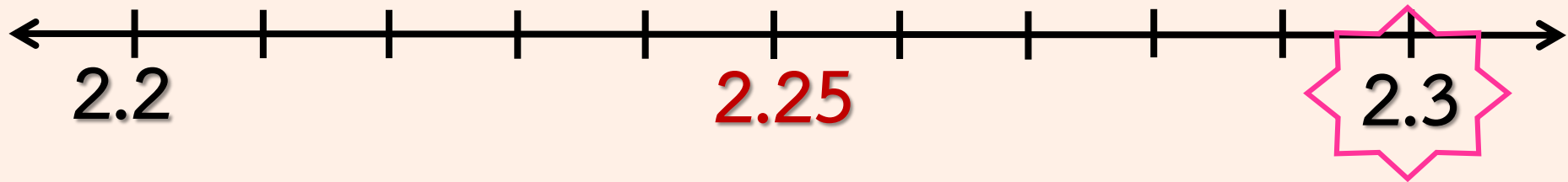


2.22 อยู่ใกล้ทศนิยม 1 ตำแหน่งใดมากที่สุด (2.2)

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 2.22 คือทศนิยมใด
เพราะเหตุใด **2.2 เพราะ $2.22 < 2.25$**



2.25 อยู่ใกล้ 2.2 หรือ 2.3 มากกว่า (เท่ากัน)

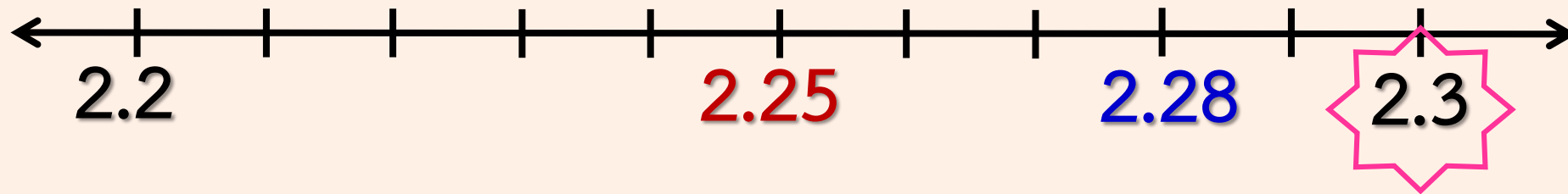


ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 2.25 คือทศนิยมใด

เพราะเหตุใด 2.3 เพราะ 2.25 อยู่กึ่งกลางระหว่าง 2.2 กับ 2.3
ซึ่งเป็นข้อตกลงว่า ให้ประมาณเป็นจำนวนที่มากกว่า



2.28 มากกว่าหรือน้อยกว่า 2.25 (มากกว่า)



2.28 อยู่ใกล้ทศนิยม 1 ตำแหน่งใดมากที่สุด (2.3)

ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 2.28 คือทศนิยมใด
เพราะเหตุใด **2.3** เพราะ $2.28 > 2.25$

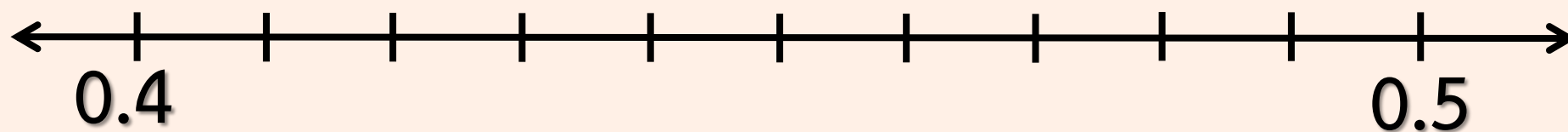


หาค่าประมาณ
เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ของ 0.421 0.486 และ 0.450



0.425 อยู่ระหว่างทศนิยม 1 ตำแหน่งใด (0.4กับ0.5)

เส้นแสดงจำนวน



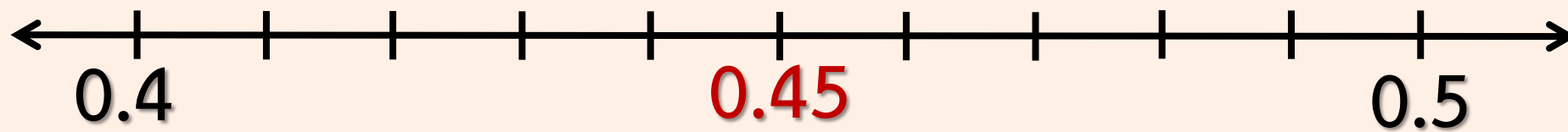
$$0.4 = 0.400$$

$$0.5 = 0.500$$



กึ่งกลางระหว่าง 0.4 กับ 0.5 คือจำนวนใด (0.45)

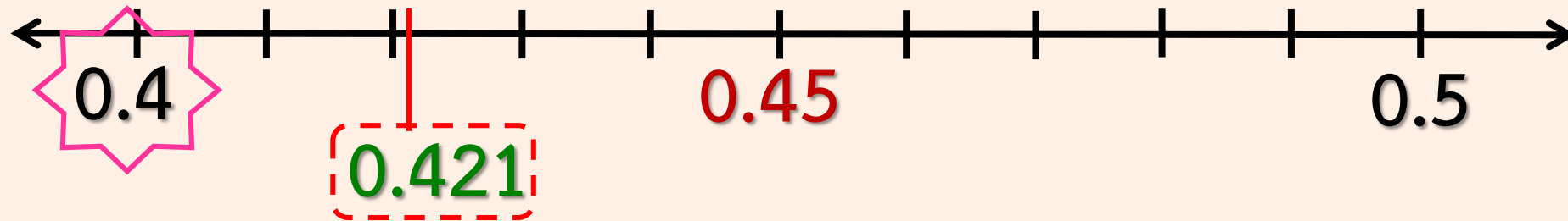
เส้นแสดงจำนวน



$$0.45 = 0.450$$



0.421 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.45 (น้อยกว่า)



0.421 อยู่ใกล้ทศนิยม 1 ตำแหน่งใดมากที่สุด (0.4)

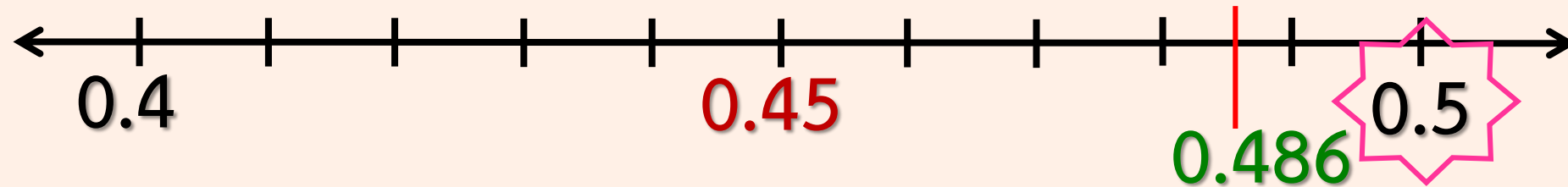
ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 0.421

คือทศนิยมใด

0.4



0.486 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.45 (มากกว่า)



0.486 อยู่ใกล้ทศนิยม 1 ตำแหน่งใดมากที่สุด (0.5)

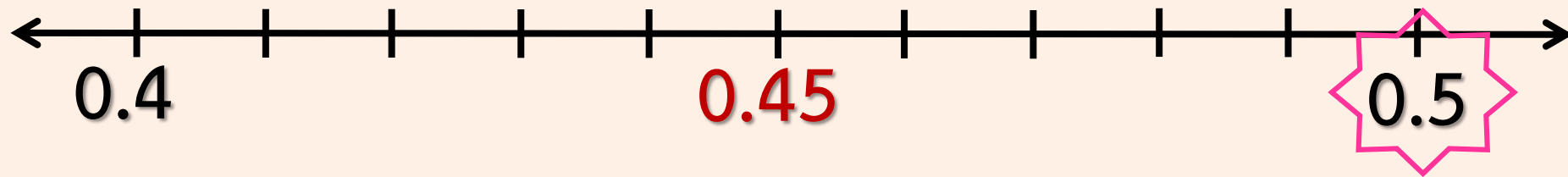
ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 0.486

คือทศนิยมใด

0.5



0.450 มากกว่าหรือน้อยกว่า 0.45 (เท่ากัน)



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 0.450

คือทศนิยมใด

0.5



สังเกตค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง

$$2.22 \approx 2.2$$

$$2.25 \approx 2.3$$

$$2.28 \approx 2.3$$

$$0.421 \approx 0.4$$

$$0.486 \approx 0.5$$

$$0.450 \approx 0.5$$



ข้อสังเกตที่พบ

1) ทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนร้อยเป็น 0 1 2 3 และ 4 จะประมาณเป็น
ทศนิยม 1 ตำแหน่งที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งน้อยกว่าทศนิยมนั้น

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนร้อยเป็น 5 6 7 8 และ 9 จะประมาณเป็น
ทศนิยม 1 ตำแหน่งที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งมากกว่าทศนิยมนั้น



ข้อสังเกตที่พบ

2) ทศนิยม 3 ตำแหน่ง

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนร้อยเป็น 0 1 2 3 และ 4 ค่าประมาณเป็น
ทศนิยม 1 ตำแหน่งที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งน้อยกว่าทศนิยมนั้น

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนร้อยเป็น 5 6 7 8 และ 9 จะประมาณเป็น
ทศนิยม 1 ตำแหน่งที่ใกล้เคียงที่สุดซึ่งมากกว่าทศนิยมนั้น



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.6
2. ครูตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.6

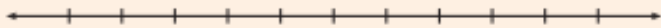
แบบฝึกหัด 2.6



แบบฝึกหัด 2.6

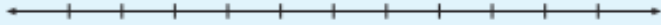
หาค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง

1. 1.65



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 1.65 คือ

2. 3.24



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 3.24 คือ

3. 4.53



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 4.53 คือ

4. 5.871



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 5.871 คือ

5. 7.384



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 7.384 คือ

6. 14.975



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 14.975 คือ

7. 36.503



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 36.503 คือ

8. 42.596



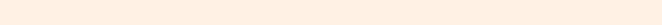
ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 42.596 คือ

9. 51.058



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 51.058 คือ

10. 73.602



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 73.602 คือ



หาค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง

1. 1.65



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 1.65 คือ

2. 3.24



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 3.24 คือ

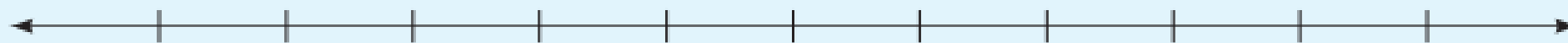


3. 4.53



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 4.53 คือ

4. 5.871



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 5.871 คือ



5. 7.384



ค่าประมาณเป็นเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่งของ 7.384 คือ

6. 14.975



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 14.975 คือ



7. 36.503



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 36.503 คือ

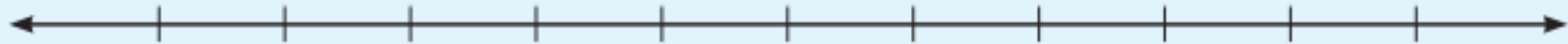
8. 42.596



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 42.596 คือ

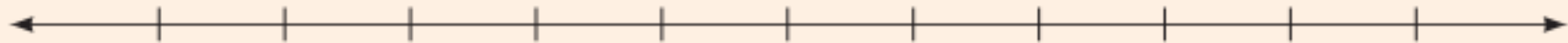


9. 51.058



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 51.058 คือ

10. 73.602



ค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 73.602 คือ



สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง
อาจทำได้โดยพิจารณาเลขโดดในหลักส่วนร้อยของ
ทศนิยมนั้น ถ้าเป็น 0 ถึง 4 ให้ประมาณเป็นทศนิยม
หนึ่งตำแหน่งที่น้อยกว่า ถ้าเป็น 5 ถึง 9 ให้ประมาณเป็น
ทศนิยมหนึ่งตำแหน่งที่มากกว่า



บทเรียนครั้งต่อไป

การหาค่าประมาณ
เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 2.7

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

