

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การหาค่าประมาณของทศนิยม
เป็นจำนวนเต็มหน่วย

ผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



การหาค่าประมาณของทศนิยม เป็นจำนวนเต็มหน่วย



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอก
ค่าประมาณของทศนิยมเป็น
จำนวนเต็มหน่วย

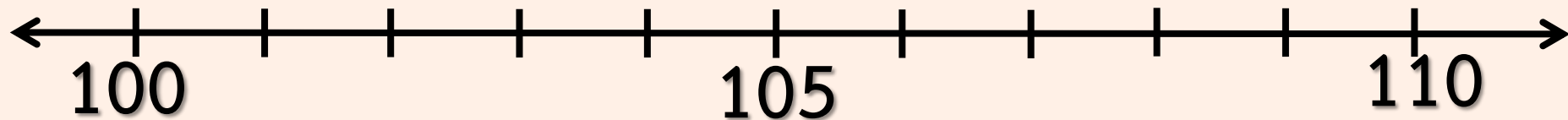


ทบทวนการหาค่าประมาณเป็น จำนวนเต็มสิบ



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

103 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มสิบใด (100 กับ 110)



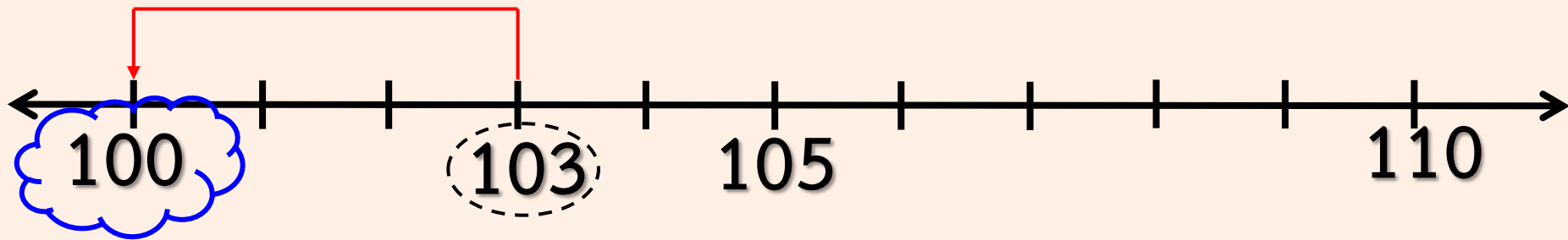
- จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 100 กับ 110 คือจำนวนใด

(105)



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

103 มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบใด



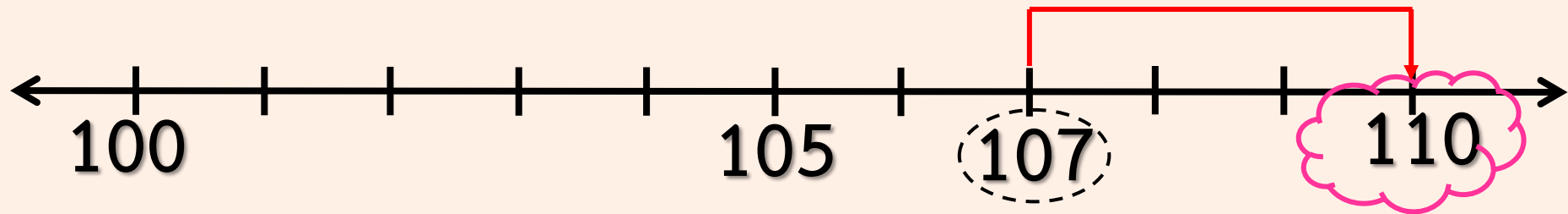
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 103 คือจำนวนใด (100)

เพราะเหตุใด (เพราะ 103 อยู่ใกล้ 100 มากกว่า 110)



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

107 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มสิบใด (100 กับ 110)



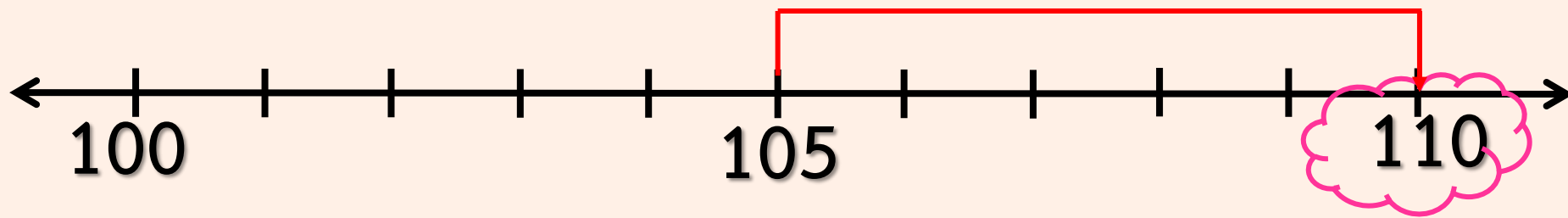
- ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 107 คือจำนวนใด (110)

เพราะเหตุใด เพราะ 107 อยู่ใกล้ 110 มากกว่า 100



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 100 กับ 110 คือจำนวน (105)



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 105 คือจำนวนใด (110)

เพราะเหตุใด (105 อยู่กึ่งกลางระหว่าง 100 กับ 110 เป็นข้อตกลงว่า ให้ประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบที่มากกว่า)

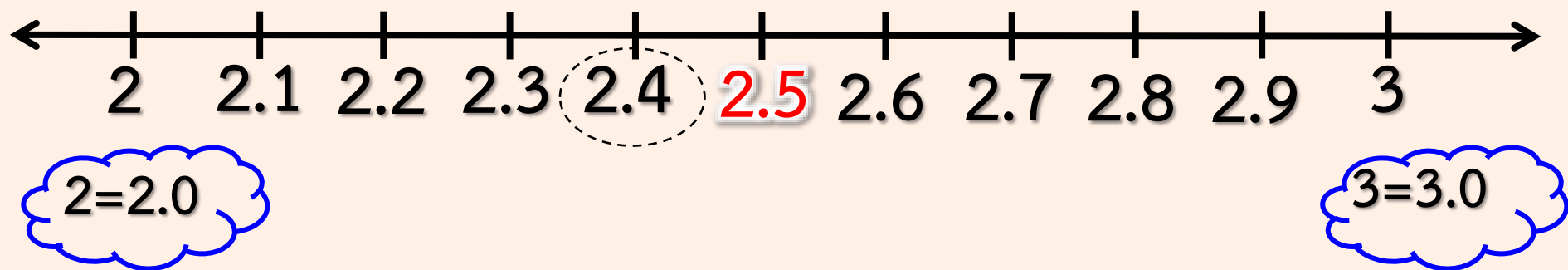


การหาค่าประมาณของทศนิยม เป็นจำนวนเต็มหน่วย



การหาค่าประมาณของ 2.4 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

พิจารณาเส้นจำนวนแสดง 2.4



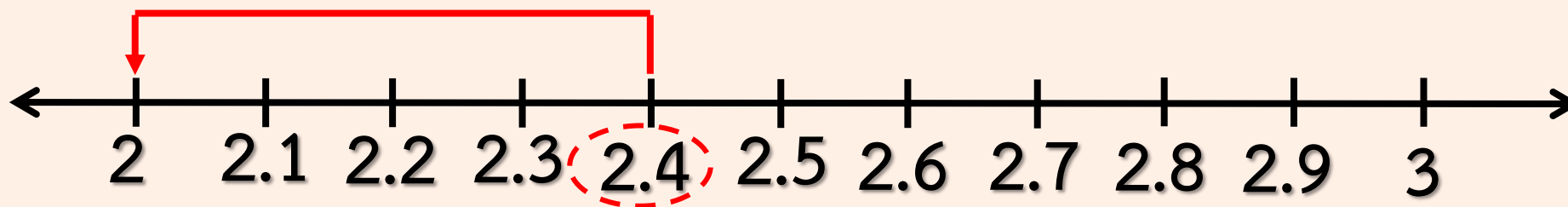
2.4 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด (2 กับ 3)

จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 2 กับ 3 คือจำนวนใด (2.5)



การหาค่าประมาณของ 2.4 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

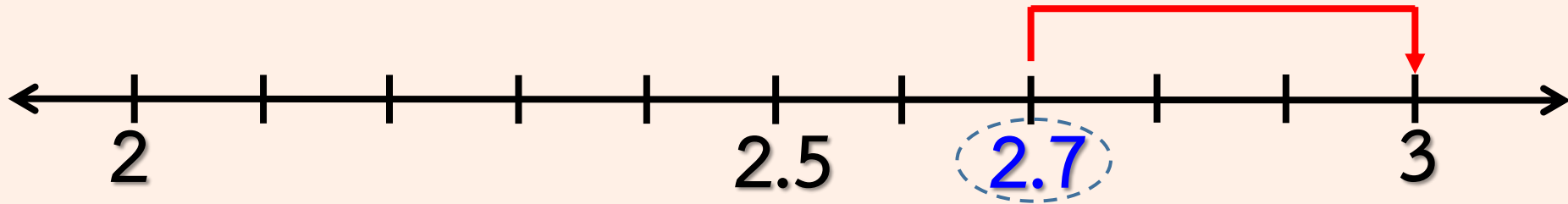
- ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.4 คือจำนวนใด



ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.4 คือ **2**



2.7 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด (2 กับ 3)

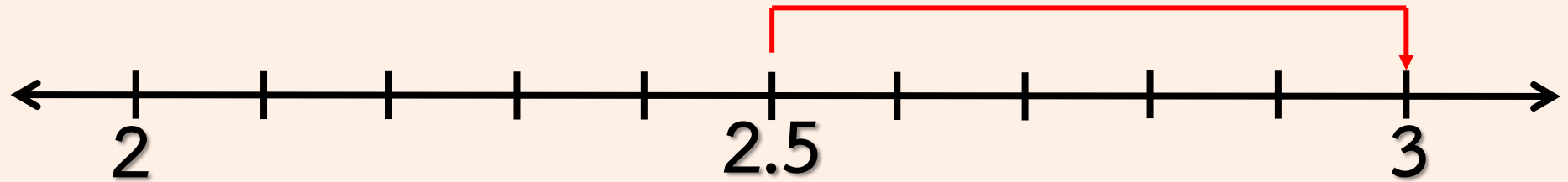


2.7 อยู่ใกล้จำนวนเต็มหน่วยใด (3)

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.7 คือ 3



การหาค่าประมาณของ 2.5 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

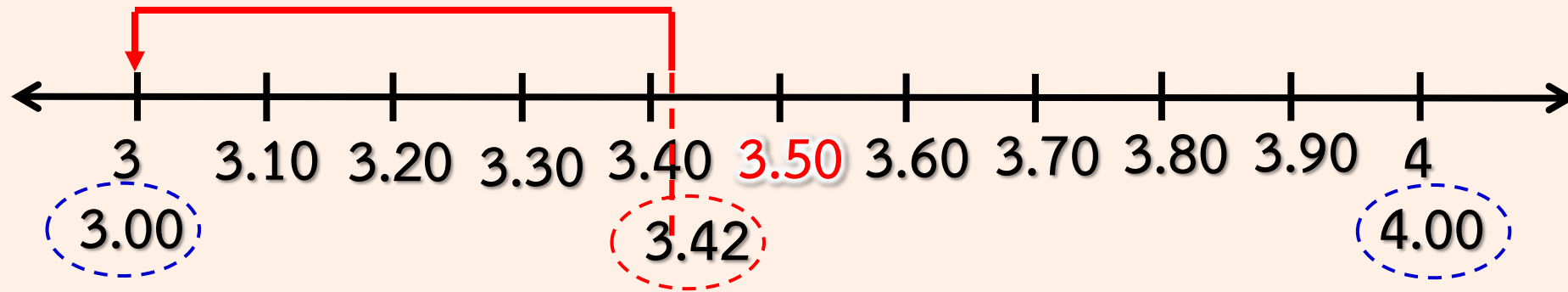


2.5 อยู่กึ่งกลางระหว่าง 2 กับ 3 ซึ่งเป็นข้อตกลงว่า
ให้ประมาณค่าเป็นจำนวนเต็มหน่วยที่มากกว่า

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.5 คือ **3**



หาค่าประมาณของ 3.42 เป็นจำนวนเต็มหน่วย



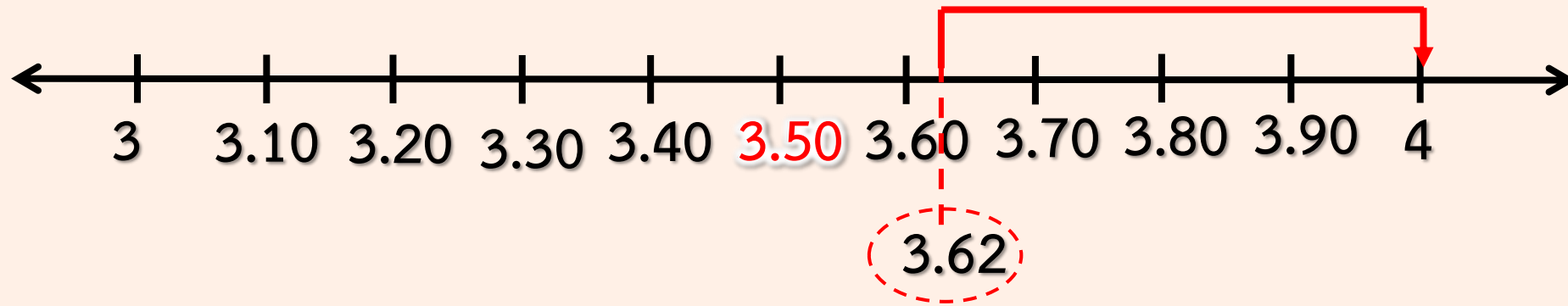
3.42 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด (3 กับ 4)

3.42 อยู่ใกล้จำนวนเต็มหน่วยใด (3)

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 3.42 คือ 3



หาค่าประมาณของ 3.62 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

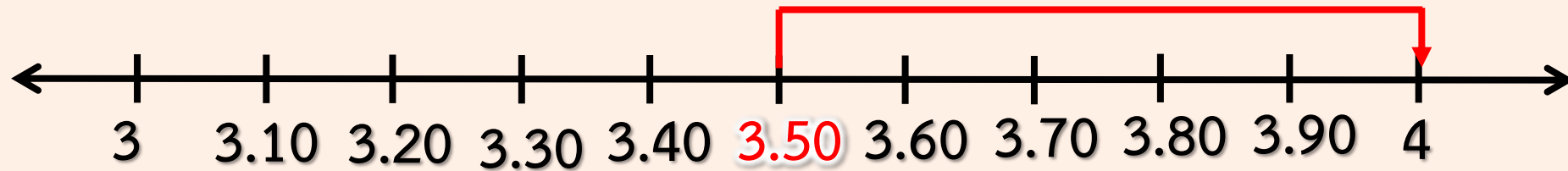


3.62 อยู่ใกล้จำนวนเต็มหน่วยใด (4)

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 3.62 คือ 4



หาค่าประมาณของ 3.50 เป็นจำนวนเต็มหน่วย



3.50 อยู่กึ่งกลางระหว่าง 3 กับ 4 ซึ่งเป็นข้อตกลงว่า

ให้ประมาณค่าเป็นจำนวนเต็มหน่วยที่มากกว่า

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 3.50 คือ 4



จากเส้นจำนวนพบว่า การหาค่าประมาณของทศนิยมเป็นจำนวนเต็มหน่วย

ต้องพิจารณาว่าทศนิยมที่ต้องการหาค่าประมาณนั้น อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 0 1 2 3 หรือ 4 จะประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยที่น้อยกว่า

ถ้าเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5 6 7 8 หรือ 9 จะประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยที่มากกว่า



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย

ตัวอย่าง 6.6

วิธีคิด 6.6 อยู่ระหว่าง 6 กับ 7

เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 6

ดังนั้น $6.6 \approx 7$

ตอบ ๗

ตัวอย่าง 8.73

วิธีคิด 8.73 อยู่ระหว่าง 8 กับ 9

เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 7

ดังนั้น $8.73 \approx 9$

ตอบ ๙



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย
2. ครูตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย

1) หาค่าประมาณของ 7.183 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

วิธีคิด 7.**1**83 อยู่ระหว่าง 7 กับ 8

เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 1

ดังนั้น $7.183 \approx 7$

ตอบ ๗



2) หาค่าประมาณของ 7.504 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

วิธีคิด 7.504 อยู่ระหว่าง 7 กับ 8

เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5

ดังนั้น $7.504 \approx 8$

ตอบ ๘



3) หาค่าประมาณของ 7.500 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

วิธีคิด 7.500 อยู่ระหว่าง 7 กับ 8

เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5

ดังนั้น $7.500 \approx 8$

ตอบ ๘



แบบฝึกหัด 2.5



แบบฝึกหัด 2.5

1. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของทศนิยมที่กำหนด

1) 9.3



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 9.3 คือ

2) 13.74



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 13.74 คือ

3) 7.56



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 7.56 คือ

4) 0.608



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 0.608 คือ

5) 5.264



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 5.264 คือ

6) 9.457



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 9.457 คือ

7) 26.298



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 26.298 คือ

8) 113.601



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 113.601 คือ

9) 54.39



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 54.39 คือ

10) 211.942



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 211.942 คือ

2. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของทศนิยม

- 1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 3.92 คือ
- 2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 44.7 คือ
- 3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 65.13 คือ
- 4) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 28.5 คือ
- 5) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ 11.4 คือ

3. จำนวนในแต่ละช่องเป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของทศนิยม 1 ส่วนหนึ่งได้บ้าง

- 1) 6 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ
.....
- 2) 21 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ
.....
- 3) ทศนิยม 1 ส่วนหนึ่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 9
มี จำนวน ได้แก่
- 4) เซตทศนิยม 2 ส่วนหนึ่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 5 มี 3 จำนวน ได้แก่
.....



1. หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของทศนิยมที่กำหนด

1) 9.3



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 9.3 คือ

2) 13.74



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 13.74 คือ

3) 7.56



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 7.56 คือ



4) 0.608



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 0.608 คือ

5) 5.264



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 5.264 คือ



6) 9.457



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 9.457 คือ

7) 26.298



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 26.298 คือ

8) 113.601



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 113.601 คือ



9) 54.39



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 54.39 คือ

10) 211.942



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 211.942 คือ



2. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของทศนิยม

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 3.92 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 44.7 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 65.13 คือ

4) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 28.5 คือ

5) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 11.4 คือ



3. จำนวนในแต่ละข้อเป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ
ทศนิยม 1 ตำแหน่งใดบ้าง

1) 6 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ

.....

2) 21 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ

.....

3) ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 9

มี จำนวน ได้แก่

4) เขียนทศนิยม 2 ตำแหน่ง ที่มีค่าประมาณเป็น 5 มา 3 จำนวน ได้แก่

.....



สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณของทศนิยมเป็นจำนวนเต็มหน่วย ต้องพิจารณาว่า
ทศนิยมที่ต้องการประมาณนั้นอยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด

- ถ้าเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 0 1 2 3 หรือ 4 จะประมาณเป็น
จำนวนเต็มหน่วยที่น้อยกว่า
- ถ้าเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5 6 7 8 หรือ 9 จะประมาณเป็น
จำนวนเต็มหน่วยที่มากกว่า



บทเรียนครั้งต่อไป

การหาค่าประมาณเป็นทศนิยม
หนึ่งตำแหน่ง



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 2.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

