

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การหาค่าประมาณของทศนิยม
เป็นจำนวนเต็มหน่วย

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา



การหาค่าประมาณของทศนิยม เป็นจำนวนเต็มหน่วย

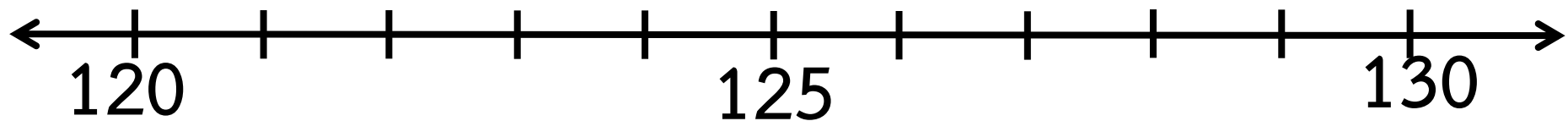


ทบทวนการหาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มสิบ



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

123 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มสิบใด (120 กับ 130)



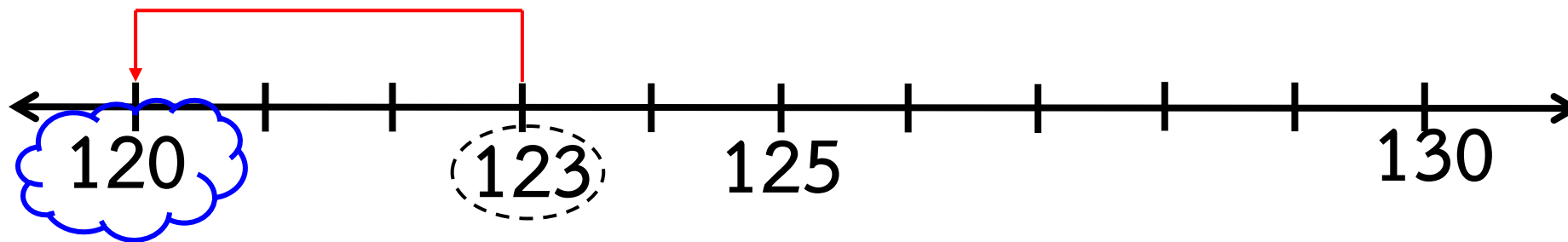
- จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 120 กับ 130 คือจำนวนใด

(125)



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

123 มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบใด



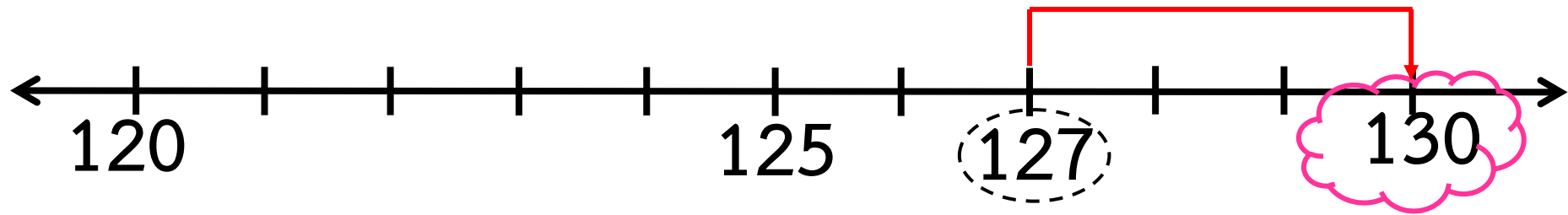
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 123 คือจำนวนใด (120)

เพราะเหตุใด (เพราะ 123 อยู่ใกล้ 120 มากกว่า 130)



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

127 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มสิบใด (120 กับ 130)



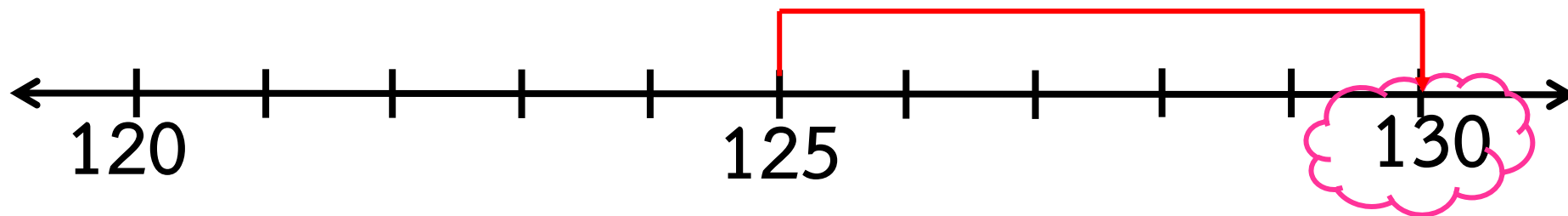
- ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 127 คือจำนวนใด (130)

เพราะเหตุใด เพราะ 127 อยู่ใกล้ 130 มากกว่า 120



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 120 กับ 130 คือจำนวน **(125)**



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 125 คือจำนวนใด **(130)**

เพราะเหตุใด **(เป็นข้อตกลงของนักคณิตศาสตร์ว่า ถ้าอยู่ห่างระหว่างสองจำนวนเท่ากันให้ค่าประมาณเป็นจำนวนที่มากกว่า)**



จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย
ของทศนิยมพร้อมทั้งให้เหตุผล
ในการสนับสนุนแนวคิดของตนเอง

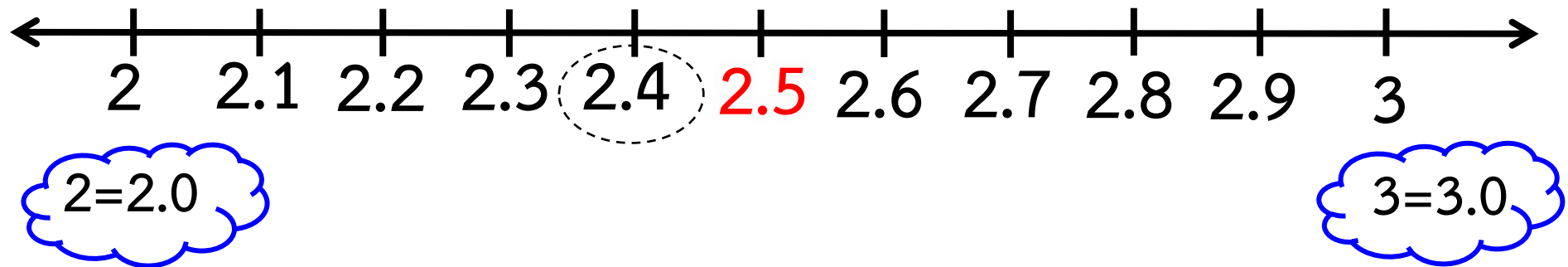


การหาค่าประมาณของทศนิยม เป็นจำนวนเต็มหน่วย



การหาค่าประมาณของ 2.4 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

พิจารณาเส้นจำนวนแสดง 2.4

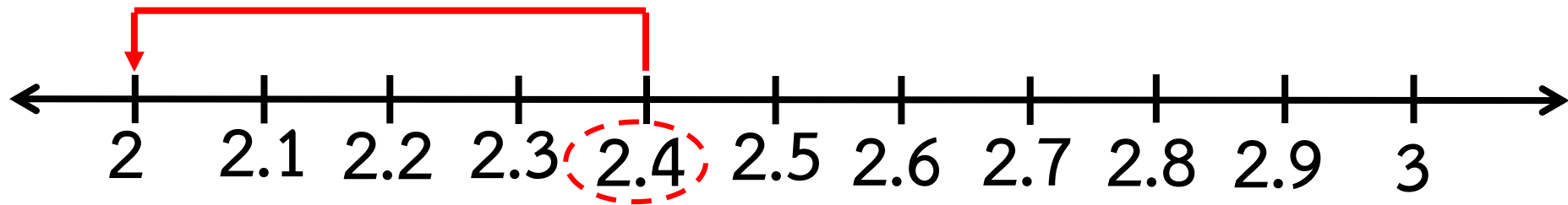


2.4 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด (2 กับ 3)

จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 2 กับ 3 คือจำนวนใด (2.5)

การหาค่าประมาณของ 2.4 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

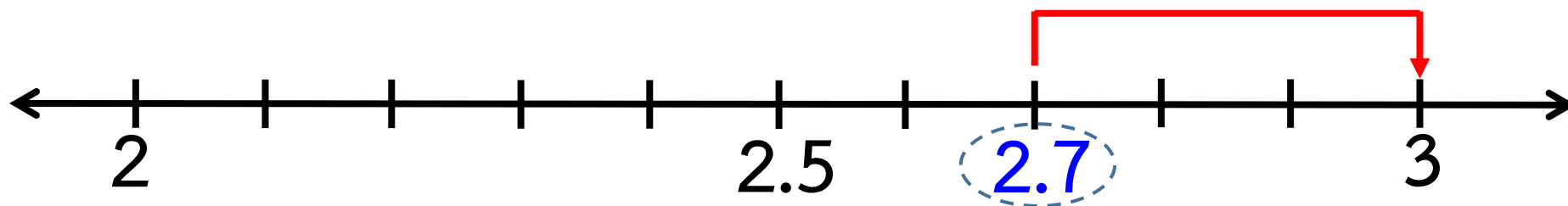
- ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.4 คือจำนวนใด



ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.4 คือ **2**



2.7 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด (2 กับ 3)

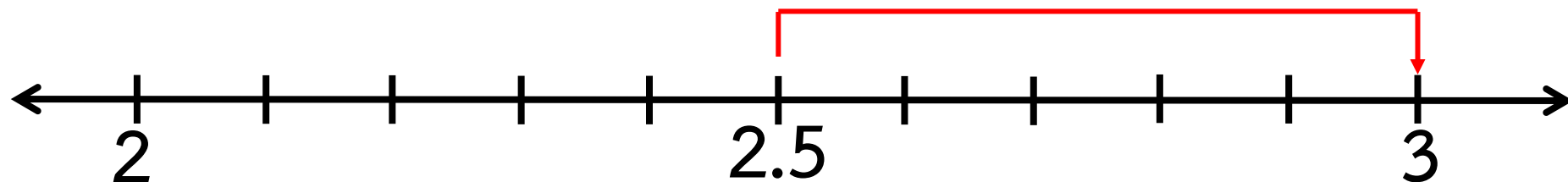


2.7 อยู่ใกล้จำนวนเต็มหน่วยใด (3)

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.7 คือ 3



การหาค่าประมาณของ 2.5 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

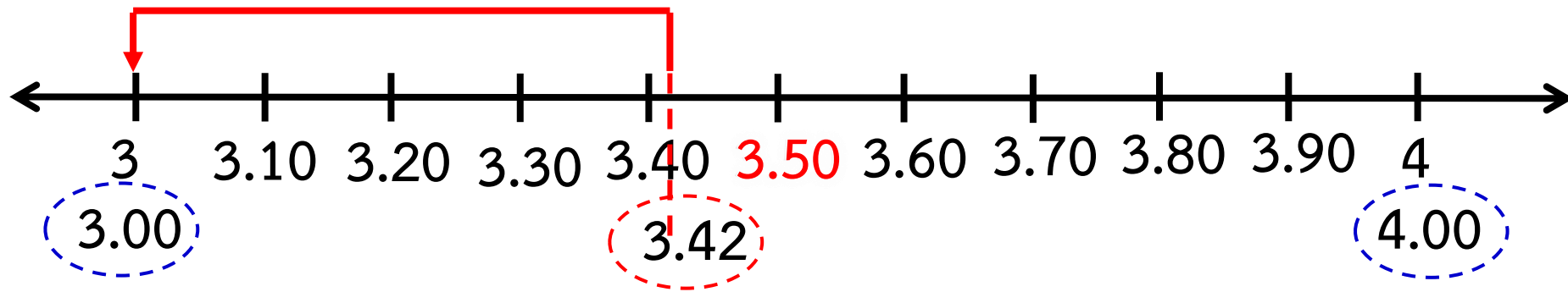


2.5 อยู่กึ่งกลางระหว่าง 2 กับ 3 ซึ่งเป็นข้อตกลงว่า
ให้ประมาณค่าเป็นจำนวนเต็มหน่วยที่มากกว่า

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 2.5 คือ **3**



หาค่าประมาณของ 3.42 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

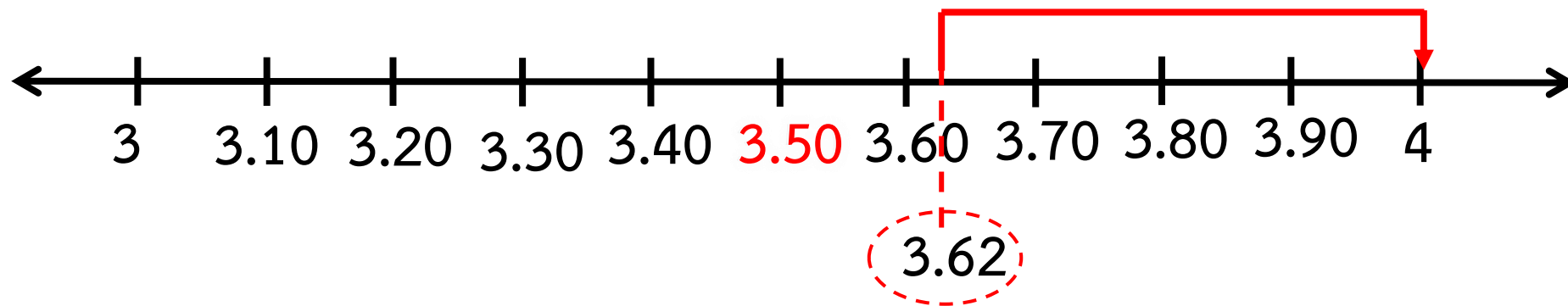


3.42 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหน่วยใด (3 กับ 4)

3.42 อยู่ใกล้จำนวนเต็มหน่วยใด (3)

ดังนั้น ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 3.42 คือ 3

หาค่าประมาณของ 3.62 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

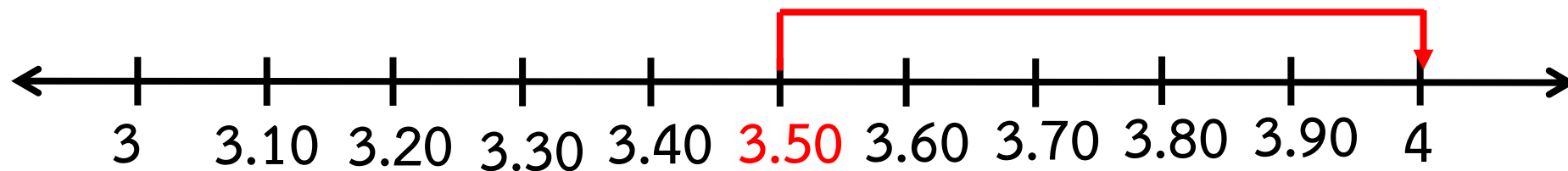


3.62 อยู่ใกล้จำนวนเต็มหน่วยใด (4)

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



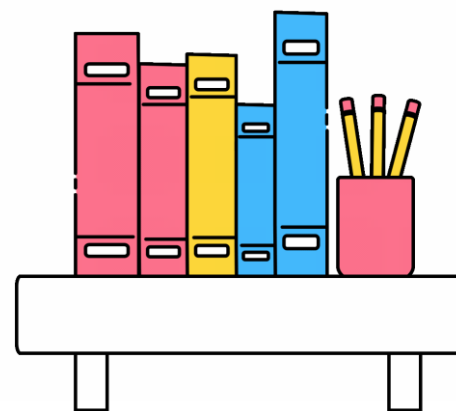


คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย
2. ครูตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย



จงหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของจำนวนต่อไปนี้

1. หาค่าประมาณของ 7.183 เป็นจำนวนเต็มหน่วย
2. หาค่าประมาณของ 7.504 เป็นจำนวนเต็มหน่วย
3. หาค่าประมาณของ 7.500 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

1. หาค่าประมาณของ 7.183 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

วิธีคิด 7.183 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 8



3. หาค่าประมาณของ 7.500 เป็นจำนวนเต็มหน่วย

วิธีคิด 7.500 อยู่ระหว่าง 7 กับ 8

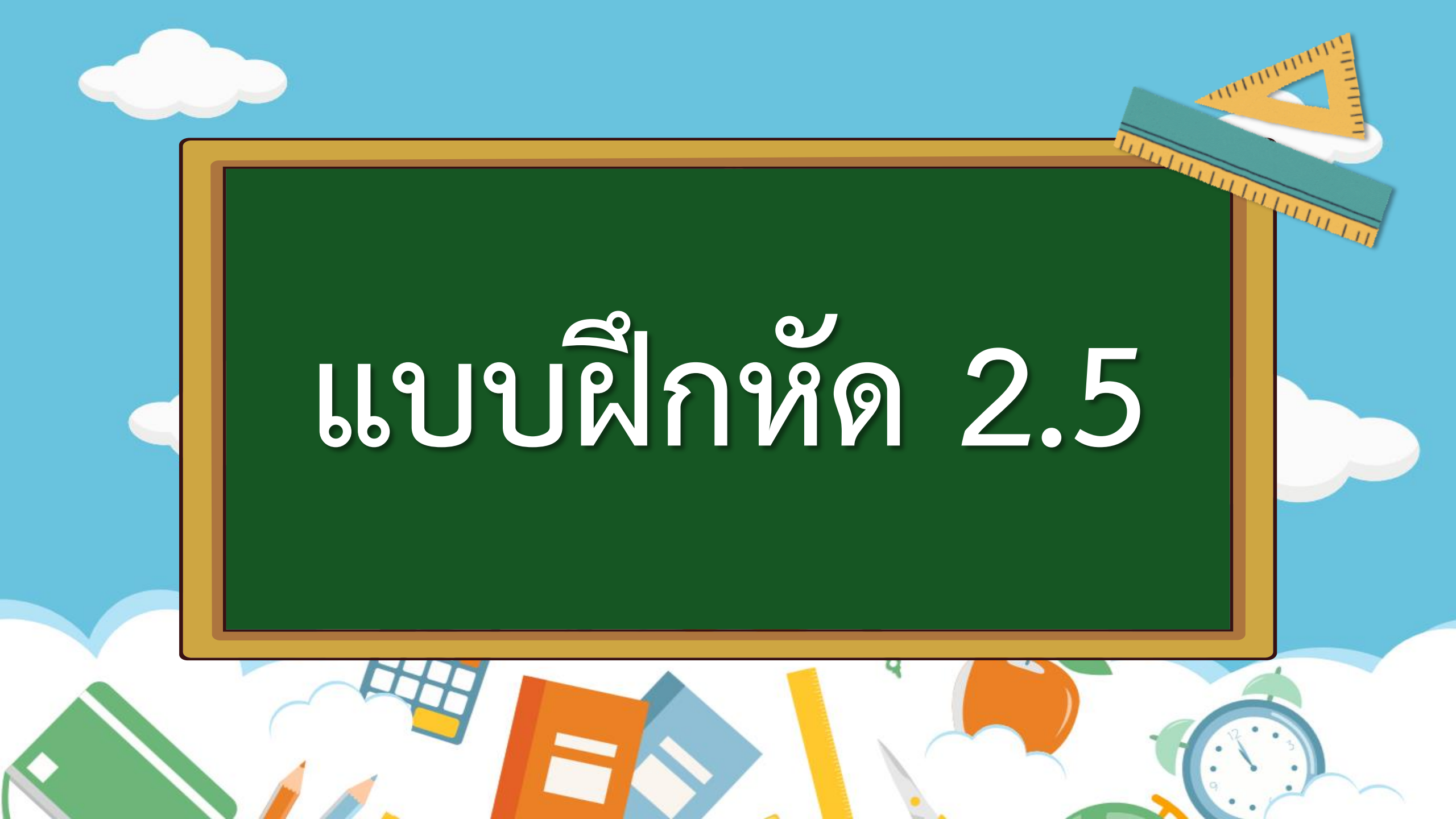
เลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5

ดังนั้น $7.500 \approx 8$

ตอบ 8



แบบฝึกหัด 2.5



แบบฝึกหัด 2.5

1. หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของทศนิยมที่กำหนด

1) 9.3



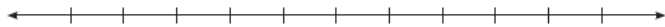
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 9.3 คือ

2) 13.74



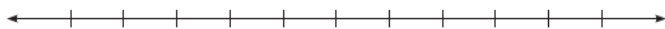
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 13.74 คือ

3) 7.56



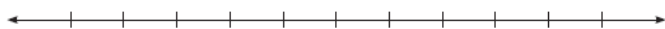
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 7.56 คือ

4) 0.608



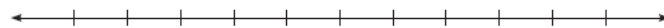
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 0.608 คือ

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

1. หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของทศนิยมที่กำหนด

1) 9.3



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 9.3 คือ

2) 13.74

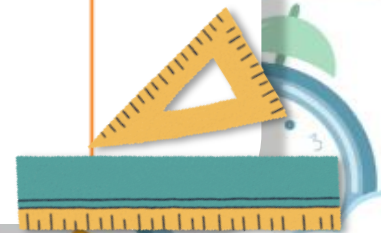


ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 13.74 คือ

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

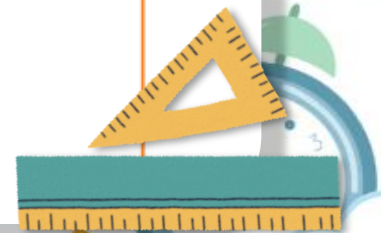


ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วยของ 26.298 คือ

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
จำนวนเต็มหน่วยที่**น้อยกว่า**
- ถ้าเลขโดดในหลักส่วนสิบเป็น 5 6 7 8 หรือ 9 จะประมาณเป็น
จำนวนเต็มหน่วยที่**มากกว่า**





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การหาค่าประมาณเป็น

ทศนิยม 1 ตำแหน่ง





สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

