

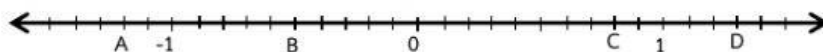


หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ ห้อง \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

**ทศนิยม**

การเขียนทศนิยมแทนตำแหน่งของจุดที่กำหนดให้บนเส้นจำนวน



ตำแหน่งของจุด A บนเส้นจำนวน คือ -1.2

ตำแหน่งของจุด B บนเส้นจำนวน คือ -0.5

ตำแหน่งของจุด C บนเส้นจำนวน คือ 0.8

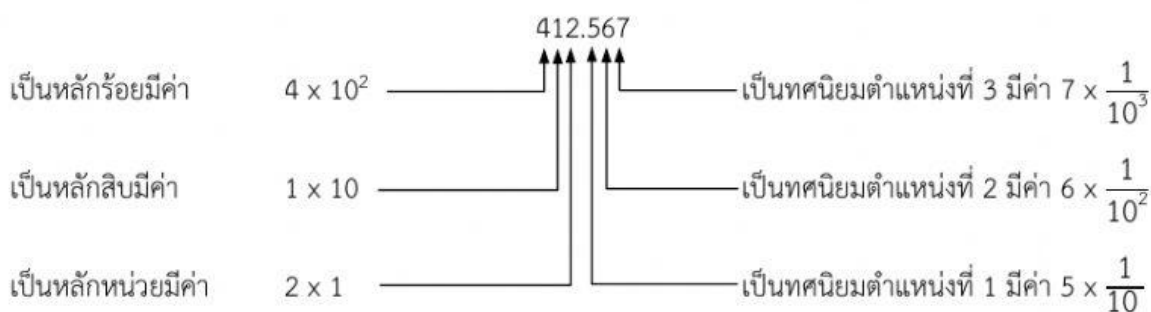
ตำแหน่งของจุด D บนเส้นจำนวน คือ 1.3

❖ **ค่าประจำหลักของทศนิยม**

ตารางค่าประจำหลักของทศนิยม

| ชื่อหลัก                    | หลักพัน | หลักร้อย | หลักสิบ | หลักหน่วย | จุดทศนิยม | ทศนิยมตำแหน่งที่ |                  |                   |                    |                     |
|-----------------------------|---------|----------|---------|-----------|-----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
|                             |         |          |         |           |           | 1                | 2                | 3                 | 4                  | 5                   |
| ค่าประจำหลัก                | 1,000   | 100      | 10      | 1         | .         | $\frac{1}{10}$   | $\frac{1}{100}$  | $\frac{1}{1,000}$ | $\frac{1}{10,000}$ | $\frac{1}{100,000}$ |
|                             | $10^3$  | $10^2$   | 10      | 1         | .         | $\frac{1}{10}$   | $\frac{1}{10^2}$ | $\frac{1}{10^3}$  | $\frac{1}{10^4}$   | $\frac{1}{10^5}$    |
| ตัวเลข                      | 3       | 2        | 4       | 6         | .         | 4                | 6                | 8                 | 2                  | 9                   |
| ค่าของตัวเลขตามค่าประจำหลัก | 3,000   | 200      | 40      | 6         | .         | $\frac{4}{10}$   | $\frac{6}{10^2}$ | $\frac{8}{10^3}$  | $\frac{2}{10^4}$   | $\frac{9}{10^5}$    |

ค่าประจำหลักของเลขโดดในหลักต่าง ๆ ของทศนิยม 412.567



$$\text{ดังนั้น } 421.567 = (4 \times 10^2) + (2 \times 10) + (1 \times 1) + \left(5 \times \frac{1}{10}\right) + \left(6 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(7 \times \frac{1}{10^3}\right)$$



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

แบบฝึกทักษะที่ 3.1 เรื่อง ค่าประจำหลักของทศนิยม

ตอนที่ 1 จำนวนที่กำหนดให้เขียนอยู่ในรูปของการกระจายได้ตรงกับข้อใด เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. 0.35

ตอบ

**A.**  $\left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^2}\right)$

**B.**  $\left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^3}\right)$

**C.**  $\left(3 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^3}\right)$

2. 0.08

ตอบ

**A.**  $\left(0 \times \frac{1}{10}\right) + \left(8 \times \frac{1}{10^3}\right)$

**B.**  $\left(8 \times \frac{1}{10^2}\right)$

**C.**  $\left(0 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(8 \times \frac{1}{10^3}\right)$

3. 0.204

ตอบ

**A.**  $\left(2 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(8 \times \frac{1}{10^3}\right)$

**B.**  $\left(2 \times \frac{1}{10}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^2}\right)$

**C.**  $\left(2 \times \frac{1}{10}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^3}\right)$

4. 16.124

ตอบ

**A.**  $(1 \times 10^1) + (6 \times 1) + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^3}\right)$

**B.**  $(1 \times 10^2) + (6 \times 10) + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^3}\right)$

**C.**  $(1 \times 10^2) + (6 \times 10) + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^3}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^4}\right)$

5. 90.6705

ตอบ

**A.**  $(9 \times 10^2) + \left(6 \times \frac{1}{10}\right) + \left(7 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^3}\right)$

**B.**  $(9 \times 10^2) + (6 \times 10) + \left(7 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^2}\right)$

**C.**  $(9 \times 10) + \left(6 \times \frac{1}{10}\right) + \left(7 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^4}\right)$



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ตอนที่ 2 จงเติมจำนวนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

1.  $\left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^3}\right) = \dots\dots\dots$

2.  $4 + \left(1 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(3 \times \frac{1}{10^3}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^4}\right) = \dots\dots\dots$

3.  $\left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^3}\right) + \left(8 \times \frac{1}{10^6}\right) = \dots\dots\dots$

4.  $\left(4 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^3}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^4}\right) = \dots\dots\dots$

5.  $(9 \times 10^2) + (5 \times 1) + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) = \dots\dots\dots$

ตอนที่ 3 จากจำนวนที่กำหนดให้ จงบอกค่าประจำหลักของตัวเลข 9 โดยการลากจำนวนด้านข้างมาวางใน

ช่องคำตอบ

|             |     |                      |                  |
|-------------|-----|----------------------|------------------|
| 1. 59.01    | ตอบ | <input type="text"/> | $10^2$           |
| 2. 90.251   | ตอบ | <input type="text"/> | $10^1$           |
| 3. 0.1958   | ตอบ | <input type="text"/> | $10^0$           |
| 4. 7,983.63 | ตอบ | <input type="text"/> | $\frac{1}{10}$   |
| 5. 4.9231   | ตอบ | <input type="text"/> | $\frac{1}{10^2}$ |
| 6. 14.839   | ตอบ | <input type="text"/> | $\frac{1}{10^3}$ |