

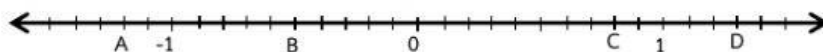


หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ห้อง _____ เลขที่ _____

ทศนิยม

การเขียนทศนิยมแทนตำแหน่งของจุดที่กำหนดให้บนเส้นจำนวน



ตำแหน่งของจุด A บนเส้นจำนวน คือ -1.2

ตำแหน่งของจุด B บนเส้นจำนวน คือ -0.5

ตำแหน่งของจุด C บนเส้นจำนวน คือ 0.8

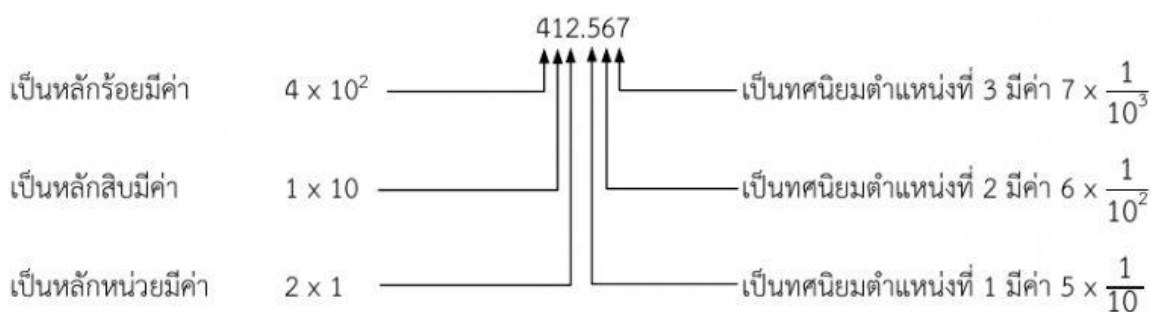
ตำแหน่งของจุด D บนเส้นจำนวน คือ 1.3

❖ **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		10^2
2. 90.251	ตอบ		10^1
3. 0.1958	ตอบ		10^0
4. 7,983.63	ตอบ		$\frac{1}{10}$
5. 4.9231	ตอบ		$\frac{1}{10^2}$
6. 14.839	ตอบ		$\frac{1}{10^3}$