ชั้น ม. 2/..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะที่ 4.2

เรื่อง สัญกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

สัญกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

บทนิยาม สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ คือ การเขียนจำนวนใดๆ ในรูป $A \times 10^n$ โดยที่ $1 \leq n < 10$ และ n เป็นจำนวนเต็มใดๆ

ตัวอย่าง

1. $50,000 = 5 \times 10^4$
2. $1,720,000 = 1.72 \times 10^6$
3. $0.7 = 7 \times 10^{-1}$
4. $0.00064 = 6.4 \times 10^{-4}$

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำคำตอบเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. 1,092
ตอบ..... 1.092×10^3 1.092×10^{-3}

2. 81,200
ตอบ..... 8.12×10^4 8.12×10^{-4}

3. 207,000
ตอบ..... 2.07×10^{-5} 2.07×10^5

4. 1,010,000
ตอบ..... 1.01×10^6 1.01×10^{-6}

5. 12,450,000
ตอบ..... 1.245×10^7 1.245×10^{-7}

6. 0.04
ตอบ..... 4×10^{-2} 4×10^2

7. 0.00194
ตอบ..... 1.94×10^3 1.94×10^{-3}

8. 0.00000108
ตอบ..... 1.08×10^{-6} 1.08×10^6

9. 0.000000003
ตอบ..... 3×10^9 3×10^{-9}

10. 154×10^2
ตอบ..... 1.54×10^4 1.54×10^{-4}

11. 0.073×10^{-3}
ตอบ..... 7.3×10^5 7.3×10^{-5}

12. $79,860 \times 10^{-3}$
ตอบ..... 7.986 x 10 7.986×10^{-1}

LIVEWORKSHEETS