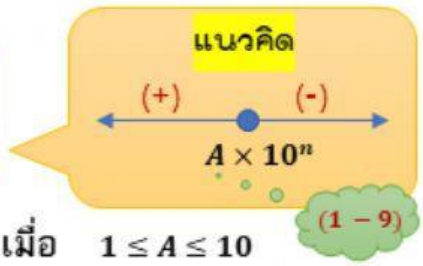
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



ใบงานที่ 3
สมบัติของเลขยกกำลัง



1.จงหาผลลัพธ์ของจำนวนที่กำหนดให้ แล้วตอบในรูป $A \times 10^n$ เมื่อ $1 \le A \le 10$ และ n เป็นจำนวนเต็ม

1) $0.00052 = \square \times 10^{\square}$

2) $1,000,000 = \square \times 10^{\square}$

3) $736 \times 10^8 = \square \times 10^{\square}$

4) $0.04 \times 10^2 = \square$

5) $0.0021 \times 10^8 \times 10^2 = \square \times 10^{\square}$

6) $0.004 \times 10^9 \times 10^{-5} = \square \times 10$

7) $(2^2 \times 10^3) \times (3^2 \times 10^{-4}) = \square$

8) $(12 \times 10^5) \times (3 \times 10^{-5}) = \square \times 10$

9) $(0.2 \times 10^5) \times (0.05 \times 10^6) = \square \times 10^{\square}$

10) $(8 \times 10^5) - (2 \times 10^4) = \square \times 10^{\square}$

11) $(7 \times 10^6) + (6 \times 10^6) = \square \times 10^{\square}$

12) $(25.6 \times 10^{-3}) - (1.9 \times 10^{-2}) = \square \times 10^{\square}$

13) $(7 \times 10^2) - (0.8 \times 10^3) + (4 \times 10^2)$

$= \square \times 10^{\square}$

14) $(2 \times 10^4) + (3 \times 10^5) - (4 \times 10^3)$

$= \square \times 10^{\square}$

15) $\frac{0.56 \times 10^4}{0.08 \times 10^{-4}} = \square \times 10^{\square}$

16) $\frac{428 \times 10^3}{0.04 \times 10^{-5}} = \square \times 10^{\square}$

2.ทางช้างเผือกมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวประมาณ 105,700 ปีแสง จงหาว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของทางช้างเผือกยาวประมาณกี่กิโลเมตร (1 ปีแสง = 9.46×10^{12} กิโลเมตร)

ตอบ $\square^{\square}$ กิโลเมตร

3.เชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคไข้หวัดแต่ละตัวยาวประมาณ 5×10^{-7} เมตร ถ้าไวรัสชนิดนี้เรียงต่อกันเป็นสายยาว 6×10^{-3} เมตร จงหาว่ามีไวรัสอยู่ประมาณกี่ตัว

ตอบ $\square$ ตัว

LIVEWORKSHEETS