

บทที่ 5 สมบัติของเลขยกกำลัง	คะแนนย่อยครั้งที่ 2	คะแนน
สารที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.1 ม.2/1	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว จำนวน 5 ข้อ (5 คะแนน)

1. ผลลัพธ์ของ $(4 \times 2^{-3} \times 121)^{-2}$ มีค่าเท่ากับข้อใด
 - ก. $2^2 \times 11^{-4}$
 - ข. $2^2 \times 121^{-4}$
 - ค. $2^2 \times 12^2$
 - ง. -2^2
2. ตามสมบัติของเลขยกกำลัง $(\frac{a^2}{b^3})^2$ มีค่าเท่ากับข้อใด
 - ก. $\frac{a^4}{b^5}$
 - ข. $\frac{a^4}{b^6}$
 - ค. a^4b^6
 - ง. $\frac{a}{b}$
3. ผลลัพธ์ของ $12^{-7} \div (3^{-7} \times 4^{-7})$ มีค่าเท่ากับข้อใด
 - ก. 12^{-14}
 - ข. 12^0
 - ค. 1
 - ง. 12^{-49}
4. 220.5×10^5 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตรงกับข้อใด
 - ก. 22.05×10^4
 - ข. 2.205×10^7
 - ค. 2.205×10^6
 - ง. 2.205×10^5
5. ถ้า $56,700,000 = A \times 10^m$ และ $0.00065 = B \times 10^n$ แล้วค่าของ $m - n$ คือเท่าใด
 - ก. 3
 - ข. 7
 - ค. 11
 - ง. 15