

แบบฝึกหัดชุดที่ 2

วิชาคณิตศาสตร์
เรื่อง เลขยกกำลัง

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง: จงเขียนผลลัพธ์ในแต่ละข้อต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

1. 2×2^5 =

2. $2^3 \times 2^6 \times 2^7$ =

3. $3^2 \times 3^6 \times 3^{12}$ =

4. $\left(\frac{3}{2}\right)^2 \times \left(\frac{3}{2}\right)^7$ =

5. $(-1.5)^{11} \times (-1.5)^5$ =

6. $(2^4)^3$ =

7. $(3^3)^3$ =

8. $(5^3)^4$ =

9. $(8^6)^3$ =

10. $((-2)^3)^2$ =

11. $(2 \times 3)^3$ =

12. $[(0.1) \times (0.2)]^{-3}$ =

13. $[(-3) \times (-5)]^2$ =

$$14. \left[\left(\frac{2}{5} \right)^4 \times \left(-\frac{3}{5} \right)^3 \right]^2 = \dots\dots\dots$$

$$15. -(4a)^2 = \dots\dots\dots$$

ที่มา เอกสารประกอบการสอน อจท.

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น ม. 2

ลายเซ็นผู้ปกครอง.....