

9. $\frac{(-a^4) \times (-3a^5) \times (a^7) \times (10a)}{-30a^7}$ มีค่าตรงกับข้อใด
- ก. $10a^{10}$ ข. $10a^{17}$
 ค. $-10a^{17}$ ง. $-10a^{10}$
10. จงหาผลลัพธ์ของ $(ab^2)^5 \times (a^2b)^5$
- ก. $a^{15}b^{15}$ ข. $a^{12}b^{12}$
 ค. a^7b^7 ง. a^5b^7
11. จงหาผลลัพธ์ของ $\left[\frac{(a^{-1}b^{-2}c^{-1})}{(a^3(b^{-3})^{-2}c^9)}\right]^{-2}$
- ก. $a^{12}b^{24}c^{24}$ ข. $a^{12}b^{24}c^{24}$
 ค. $a^{12}b^{24}c^{12}$ ง. $a^{24}b^{24}c^{12}$
12. ถ้า $(2a^6b^3) \times (3a^8b^2) = ka^mb^n$ แล้ว $k+m+n$ เท่ากับข้อใด
- ก. 12 ข. 13
 ค. 14 ง. 15
13. จงเขียน 0.0000084 ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
- ก. 84×10^5 ข. 84×10^{-5}
 ค. 8.4×10^{-6} ง. 8.4×10^6
14. จงเขียน 862 หมื่นล้าน ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
- ก. 862×10^{10} ข. 862×10^{-10}
 ค. 8.62×10^{-12} ง. 8.62×10^{12}
15. จงเขียน $(8.8 \times 10^5) \times (40 \times 10^{-10})$ ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
- ก. 352×10^{-5} ข. 352×10^3
 ค. 3.52×10^{-5} ง. 3.52×10^{-3}
16. ภูเขาไฟโอลิมปัสมีความสูงเป็น 4 เท่าของยอดเขาเอเวอเรสต์ ถ้ายอดเขาเอเวอเรสต์มีความสูงจากระดับน้ำทะเลอยู่ประมาณ 8,848 เมตร แล้วภูเขาไฟโอลิมปัสมีความสูงประมาณกี่เมตร (ตอบในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์)
- ก. 3.5392×10^3 ข. 3.5392×10^4
 ค. 3.5392×10^5 ง. 3.5392×10^6