

เลือก  หน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว.1.  $x^2 \times x$  ข้อใดถูก

$x \times x \times x$

$x+x+x$

$3 \cdot x$

$3+x$

2.  $2x^3 \times 2x$  ข้อใดถูก

$x \times x \times x$

$2+2+x+x+x+x$

$2 \times 2 \times x^2 + x$

$2 \times 2 \times x \times x \times x \times x$

3.  $(2x-1)^2(2x-1)$  ข้อใดถูก

$(2x-1)^{2+1}$

$(2x-1)^2 + (2x-1)$

$(4x-2)$

$3(2x-1)$

4.  $2^4 + 4^2$  ข้อใดถูก

$8+8$

$6 \times 6$

$8 \times 8$

$16+16$

5.  $0.064$  ข้อใดถูก

$0.04 \cdot 0.04 \cdot 0.04$

$0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.4$

$0.8 \cdot 0.8$

$0.08 \cdot 0.08$

6. ข้อใดผิด

$4 \times 2^3 = 2^5$

$3^2 \times 3 = 9^2$

$2^5 \div 4^2 = 2$

$9 \div 3^2 = 1$

7. ข้อใดผิด

$2^5 \div 2^2 = 4^2$

$3^3 \div 9 = 3$

$4^5 \div 4^5 = 1$

$3^7 \div 9^2 = 3^3$

8. ข้อใดถูก

$x + x = x^2$

$x \times x^3 = 2x^3$

$3x^5 \times 2x = 6x^6$

$x^{-4} \times x^5 = x^{-9}$

9. ข้อใดผิด

$2x \times 4x = 8x^2$

$3x \times 3x^3 = 3^2 x^4$

$x^5 \div x^n = x^{n-5}$

$x^5 \div x^5 = x^0$

10.  $(-a^3)(2a^4)(-4a^5)$  ข้อใดถูก

$8a^{12}$

$-2a^{12}$

$-8^2 a^{60}$

$-2a^{60}$

11.  $0.2^3 \times 0.2^3$  ข้อใดไม่ถูก

$0.2^6$

$(-0.2)^6$

$0.4^3$

$0.008^2$

12.  $0.16 \times 0.4$  ข้อใดถูก

$0.04^3$

$0.4^3$

$0.2^6$

$0.8^2$

13.  $81$  ข้อใดผิด

$3^4$

$9^2$

$3^2 \times 9$

$81^0$

14.  $2^4 - 4^2$  ข้อใดถูก

$16^0$

$4^2 - 2^4$

$2^2$

$4^1$

15.  $(2^3 a b^2)^4$  ข้อใดถูก

$2^{12} a^4 b^8$

$2^{12} a^4 b^6$

$2^7 a^4 b^8$

$2^7 a^3 b^6$

16.  $8^{2n}$  เขียนเป็นเลขฐาน 2 ข้อใดถูก

$2^{12n}$

$2^{7n}$

$2^{5n}$

$2^{6n}$

17.  $3^{3n} \times 9$  ข้อใดถูก

$3^{3n+9}$

$27^{3n}$

$3^{3n+2}$

$9^{3n+2}$

18. จงหาค่า  $x$  เมื่อ  $5^x = 125$ 

$125$

$25$

$5$

$3$

19. ถ้า  $x^5 = 243$  จงหาค่า  $x$ 

$7$

$5$

$3$

$2$

20. ถ้า  $6^x = 216$  จงหาค่า  $x$ 

$3$

$2$

$1$

$6$