

9HMN Indices Homework

Simplify

1) $x^5 \times x^7$

2) $x^8 \div x^4$

3) $(x^4)^3$

4) 3^1

5) 4^0

6) 2^{-4}

7) $2x^3 \times 4x^4$

8) $12x^9 \div 3x^3$

9) $(2x^3)^6$

10) $5x \times 2x^2$

11) $y^2 \times y^8$

12) $y^{15} \div y^3$

13) $(y^3)^3$

14) 6^1

15) 6^0

16) 3^{-4}

17) $3x^3 \times 4x^2$

18) $10x^8 \div 2x^2$

19) $(3x)^3$

20) $2x^2 \times 3x^3 \times 4x^4$