לתרגול נוסף

חוקי חזקות – תרגול

מתמטיקה · כיתה ח׳ · 24 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. $3^{6} \times 3^{6} =$ _____
2. $10^{14} : 10^{7} =$ _____
3. $a^{6} \times a^{7} =$ _____
4. $x^{8} \times x^{8} =$ _____
5. $5^{14} : 5^{3} =$ _____
6. $5^{12} : 5^{3} =$ _____
7. $7^{3} \times 7^{8} =$ _____
8. $5^{11} : 5^{5} =$ _____
9. $x^{9} \times x^{5} =$ _____
10. $x^{9} : x^{6} =$ _____
11. $(3^{2})^{5} =$ _____
12. $10^{14} : 10^{6} =$ _____
13. $(3^{5})^{4} =$ _____
14. $5^{6} : 5^{4} =$ _____
15. $5^{8} \times 5^{2} =$ _____
16. $(x^{2})^{5} =$ _____
17. $a^{7} \times a^{4} =$ _____
18. $(7^{4})^{2} =$ _____
19. $5^{13} : 5^{8} =$ _____
20. $x^{6} \times x^{7} =$ _____
21. $2^{5} \times 2^{4} =$ _____
22. $a^{9} : a^{7} =$ _____
23. $2^{7} \times 2^{7} =$ _____
24. $(x^{5})^{4} =$ _____

טיפ: לפני כל תרגיל, זהו איזה חוק מתאים לו.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

חוקי חזקות – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. $3^{6} \times 3^{6} = \mathbf{3^{12}}$
2. $10^{14} : 10^{7} = \mathbf{10^{7}}$
3. $a^{6} \times a^{7} = \mathbf{a^{13}}$
4. $x^{8} \times x^{8} = \mathbf{x^{16}}$
5. $5^{14} : 5^{3} = \mathbf{5^{11}}$
6. $5^{12} : 5^{3} = \mathbf{5^{9}}$
7. $7^{3} \times 7^{8} = \mathbf{7^{11}}$
8. $5^{11} : 5^{5} = \mathbf{5^{6}}$
9. $x^{9} \times x^{5} = \mathbf{x^{14}}$
10. $x^{9} : x^{6} = \mathbf{x^{3}}$
11. $(3^{2})^{5} = \mathbf{3^{10}}$
12. $10^{14} : 10^{6} = \mathbf{10^{8}}$
13. $(3^{5})^{4} = \mathbf{3^{20}}$
14. $5^{6} : 5^{4} = \mathbf{5^{2}}$
15. $5^{8} \times 5^{2} = \mathbf{5^{10}}$
16. $(x^{2})^{5} = \mathbf{x^{10}}$
17. $a^{7} \times a^{4} = \mathbf{a^{11}}$
18. $(7^{4})^{2} = \mathbf{7^{8}}$
19. $5^{13} : 5^{8} = \mathbf{5^{5}}$
20. $x^{6} \times x^{7} = \mathbf{x^{13}}$
21. $2^{5} \times 2^{4} = \mathbf{2^{9}}$
22. $a^{9} : a^{7} = \mathbf{a^{2}}$
23. $2^{7} \times 2^{7} = \mathbf{2^{14}}$
24. $(x^{5})^{4} = \mathbf{x^{20}}$

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.