לתרגול נוסף

לוגריתמים – תרגול

מתמטיקה · כיתה י״ב · 24 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. $\log_3 9 =$ _____
2. $\log_3 27 =$ _____
3. $\log 100 =$ _____
4. $\log \frac{1}{10} =$ _____
5. $\log_3 \frac{1}{9} =$ _____
6. $\log_5 \frac{1}{25} =$ _____
7. $\log_2 16 =$ _____
8. $\log_5 125 =$ _____
9. $\log_5 \frac{1}{125} =$ _____
10. $\log_3 3 =$ _____
11. $\log_3 \frac{1}{3} =$ _____
12. $\log_3 81 =$ _____
13. $\log 1 =$ _____
14. $\log 1000 =$ _____
15. $\log_2 1 =$ _____
16. $\log_2 \frac{1}{4} =$ _____
17. $\log_2 8 =$ _____
18. $\log \frac{1}{100} =$ _____
19. $\log_5 25 =$ _____
20. $\log_5 625 =$ _____
21. $\log 10 =$ _____
22. $\log_5 5 =$ _____
23. $\log_2 \frac{1}{2} =$ _____
24. $\log_5 1 =$ _____

טיפ: לוגריתם של שבר כמו 1/8 יוצא שלילי.

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

לוגריתמים – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

3. $\log 100 = \mathbf{2}$
2. $\log_{3} 27 = \mathbf{3}$
1. $\log_{3} 9 = \mathbf{2}$
6. $\log_{5} \frac{1}{25} = \mathbf{-2}$
5. $\log_{3} \frac{1}{9} = \mathbf{-2}$
4. $\log \frac{1}{10} = \mathbf{-1}$
9. $\log_{5} \frac{1}{125} = \mathbf{-3}$
8. $\log_{5} 125 = \mathbf{3}$
7. $\log_{2} 16 = \mathbf{4}$
12. $\log_{3} 81 = \mathbf{4}$
11. $\log_{3} \frac{1}{3} = \mathbf{-1}$
10. $\log_{3} 3 = \mathbf{1}$
15. $\log_{2} 1 = \mathbf{0}$
14. $\log 1000 = \mathbf{3}$
13. $\log 1 = \mathbf{0}$
18. $\log \frac{1}{100} = \mathbf{-2}$
17. $\log_{2} 8 = \mathbf{3}$
16. $\log_{2} \frac{1}{4} = \mathbf{-2}$
21. $\log 10 = \mathbf{1}$
20. $\log_{5} 625 = \mathbf{4}$
19. $\log_{5} 25 = \mathbf{2}$
24. $\log_{5} 1 = \mathbf{0}$
23. $\log_{2} \frac{1}{2} = \mathbf{-1}$
22. $\log_{5} 5 = \mathbf{1}$

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