Practice quiz on Exponents and Logarithms

Coursera

Quiz pour s'exercer • 40 min

This is about that
derivative stuff

Fast Growth, Slow Growth

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

✅ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson
3 min

Practice quiz on Exponents and Logarithms

✅ **Vidéo:** Using Integer Exponents

✅ **Video:** Simplification Rules for Algebra using Exponents
11 min

✅ **Vidéo:** How Logarithms and Exponents are Related
12 min

✅ **Vidéo:** The Change of Base Formula
4 min

✅ **Vidéo:** The Rate of Growth of Continuous Processes
11 min

📄 **Quiz pour s'exercer:** Practice quiz on Exponents and Logarithms
12 questions

📄 **Quiz:** Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms
13 questions

✅ **Lecture:** Feedback
10 min

Félicitations ! Vous avez réussi !

QUIZ POUR S'EXERCER • 40 MIN

[Continuer à apprendre]

Practice quiz on Exponents and Logarithms

NOTE

83,33 %

TOTAL DES POINTS 12

---

1. Re write the number $784 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$ using exponents.

1 / 1 point

○ $(2^6)(7^6)$

⦿ $(2^4)(7^2)$

○ $(16^4)(49^2)$

○ $(2 \times 7)^6$

✅ **Correct**

For this type of problem, count the number of times each relevant factor appears in the product. That number is the exponent for that factor.

👍 👎 🚩

---

2. What is $(x^2 - 5)^0$?

1 / 1 point

○ $(x^2) - 5$

○ (x^2)

⦿ 1

○ -4

✅ **Correct**

Any real number (except zero) raised to the "zeroith" power = 1

✅ **Soumettre votre devoir**

Essayer à nouveau

✅ **Recevoir une note**

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

Note

83,33 %

[**Voir les commentaires**]

Nous conservons votre score le plus élevé