



Kalendarz grudniowy

11 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępni go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

Zadanie 1 (matura podstawowa)

Które z podanych wyrażeń nie jest rozkładem wielomianu: $W(x) = 4x^3 - 3x^2 + 4x - 3$ Na czynniki?

A. $W(x) = \frac{3}{2}(8x - 6)\left(\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{3}\right)$ B. $W(x) = \frac{1}{4}(8x - 6)(2x^2 + 2)$

c. $W(x) = 3(4x - 3)\left(\frac{1}{3}x^2 + \frac{1}{3}\right)$ D. $W(x) = 4\left(x - \frac{3}{4}\right)\left(\frac{1}{4}x^2 + \frac{1}{4}\right)$

Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Dla pewnych liczb rzeczywistych $a > 1$, $b > 1$ i $N > 1$ jest spełniona nierówność:

$$\log_{a^2b} N = \frac{3}{20} \cdot (\log_a N + \log_b N)$$

Wyznacz wszystkie wartości wyrażenia

Zagadka

Ile minut brakuje do 12:00, jeżeli pięćdziesiąt minut temu było cztery razy tyle minut po 9:00?

