



MATHS

BOOKS - RESONANCE HINDI

MATHEMATICS (DPP NO. 14)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. माना

$$N = \frac{4^5 + 4^5 + 4^5 + 4^5}{3^5 + 3^5 + 3^5} \cdot \frac{6^5 + 6^5 + 6^5 + 6^5 + 6^5 + 6^5}{2^5 + 2^5}$$

हो, तो $\log_2 N$ का मान है-

A. 10

B. 11

C. 12

D. 14

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि $\log 15 = a$ और $\log 75 = b$ हो, तो $\log_{75} 45$ है-

A. $\frac{3b - a}{a}$

B. $\frac{b - 3a}{a}$

C. $\frac{3a - b}{b}$

D. $\frac{a - 3b}{b}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि $\log_4 2 + \log_4 4 + \log_4 x + \log_4 16 = 6$, तब $x =$

A. ठीक एक वास्तविक हल

B. दो वास्तविक हल

C. तीन वास्तविक हल

D. कोई हल नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि $\log_x(2 + x) \leq \log_x(6 - x)$ हो तो x हो सकता है-

A. $(1, 2]$

B. $(0, 1) \cup (1, 2]$

C. $(0, 1) \cup [2, 6)$

D. $(3/2, 2]$

Answer: A::D



उत्तर देखें

1. समीकरण $4^{\log_9 3} + 9^{\log_2 4} = 10^{\log_x 83}$ से प्राप्त x का मान होगा।



वीडियो उत्तर देखें

2. $\log 4 + \left(1 + \frac{1}{2x}\right) \log 3 = \log(\sqrt{x} + 27)$



वीडियो उत्तर देखें

3.

समीकरण

$$4\log_{x/2}(\sqrt{x}) + 2\log_{4x}(x^2) = 3\log_{2x}(x^3) \text{ के सभी}$$

पूर्णांक हलो का योगफल ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें