

الأسم:

الصف:

ورقة عمل لدرس الخصائص اللوغاريتمات

ما قيمة $2 \log_5 12 - \log_5 8 - 2 \log_5 3$ ؟
A $\log_5 2$
B $\log_5 0.5$
C $\log_5 3$
D 1

إذا كان $\log_2 5 \approx 2.3219$ ، فقرب قيمة $\log_2 25$

- A) 2.6776 C) 4.6438
B) 0.4562 D) 3.3458

ما المقطع y للدالة اللوغاريتمية $y = \log_2 (x+1) + 3$ ؟

- A 3
B 2
C 1
D 0

استعمل $\log_6 5 \approx 0.8982$ لتقريب قيمة $\log_6 7.2$

- A) 1.1018 C) 5.8911
B) 3.6574 D) 0.1076

$$\log_9 \frac{1}{3} = 0.5 \quad , \quad \log_9 3 = 0.5 \quad \text{حيث}$$

خاطئة

صحيحة

الصورة المختصرة للعبارة اللوغاريتمية

$$\log_2 x - \log_2 y - 3 \log_2 z$$

$$\log_2 \frac{x}{yz^3}$$

خاطئة

صحيحة

بالاستعمال $\log_4 2 = 0.5$ فإن قيمة $\log_4 32$ هي

2.5

خاطئة

صحيحة

سؤال التحصيلي " ما قيمة المقدار $\log_3 13 - \log_3 5$ ؟

$\log_3 \frac{13}{5}$ (B)

$\log_5 13$ (A)

$\frac{13}{5}$ (D)

$\log_{13} 5$ (C)

بإشراف المعلمة نسرين العمري

عمل الطالبات:

لمى محسن

ولاء إبراهيم

وثام إبراهيم

الصف: 3/4