



الوحدة الثانية الدرس (5) حل المعادلات
والمتباينات اللوغاريتمية

الاسم : _____
الصف : _____

1- أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة $\log_3 9^{x-2} = 0$ ؟

- 2 a -1 b 1 c 2 d

2- أي التالي يعتبر حلاً للمعادلة $1 + 2 \log_2(x + 1) = 5$ ؟

- 3 d 3 c 2 b 4 a

3- إذا كانت $f(x) = \log x$ بحيث $1 \leq x \leq 10$ فإن ..

- 10 ≤ f(x) ≤ 100 (D) 0 ≤ f(x) ≤ 10 (C) 0 ≤ f(x) ≤ 1 (B) 1 ≤ f(x) ≤ 10 (A)

4- إذا كان $\log_8 4x > \log_8(6x - 4)$ فإن ..

- 0 < x < 2/3 (D) 2/3 < x < 2 (C) x < 2 (B) x > 2 (A)

5- ما حل المعادلة $\log_2 x + \log_2(x + 3) = 2$ ؟

- 4 d 2 c 1 b -1, -4 a

6- حُلْ المعادلة $\log_2(x^2 - 4) = \log_2 3x$.

- 4 D 2 C -1 B -2 A

اسماء طالبات المجموعة :

ريم احمد - ريتال سامي

غزل صابر - وفاء ابراهيم

ريماس محمد

