

الوحدة الثانية الدرس (5) حل المعادلات
والمتباينات اللوغاريتمية

الاسم :
الصف :

اختر الإجابة الصحيحة:

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

- a -2 b -1 c 1 d 2

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

- a 4 b 2 c 3 d -3

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

- (A) $1 \leq f(x) \leq 10$ (B) $0 \leq f(x) \leq 1$ (C) $0 \leq f(x) \leq 10$ (D) $10 \leq f(x) \leq 100$

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

- (A) $x > 2$ (B) $x < 2$ (C) $\frac{2}{3} < x < 2$ (D) $0 < x < \frac{2}{3}$

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

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

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

- A -2 B -1 C 2 D 4

اسماء طالبات المجموعة :

ريم احمد - ريتال سامي

غزل صابر - وفاء ابراهيم

ريماس محمد



بإشراف المعلمة: سنية بنت مصطفى