

اختبار الدرس السادس

1-6 المعادلات الأسية واللوغاريتمات

اجب عن الأسئلة من 1 إلى 4، بوضع إشارة x في مربع الإجابة الصحيحة:

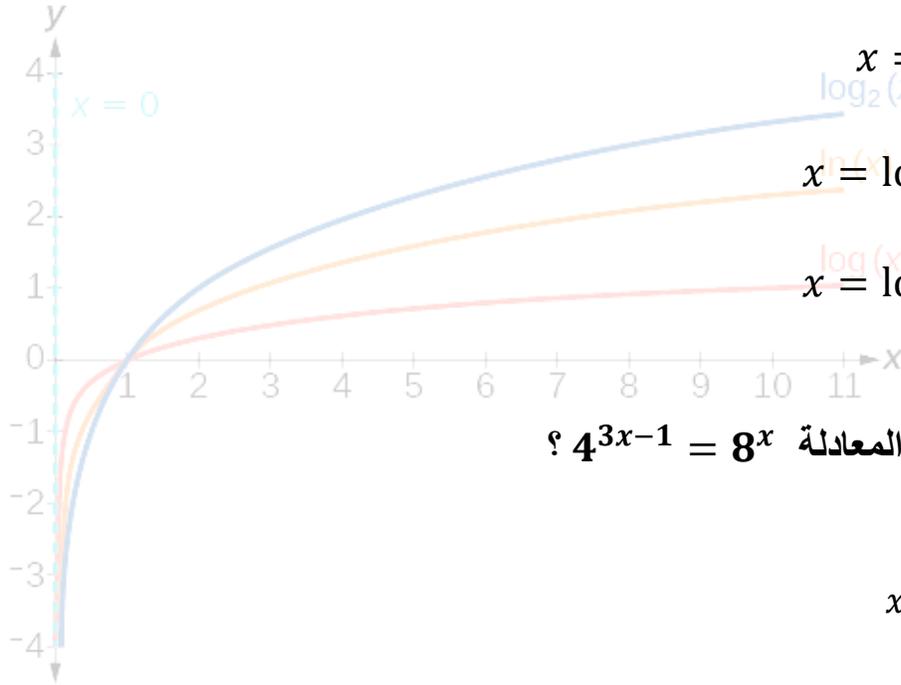
1 ما حل المعادلة $7^x = 3$ ؟

A $x = \frac{\log 3}{\log 7}$

B $x = \frac{\log 7}{\log_2(x) \log 3}$

C $x = \log\left(\frac{3}{7}\right)$

D $x = \log\left(\frac{7}{3}\right)$



2 ما حل المعادلة $4^{3x-1} = 8^x$ ؟

A $x = -2$

B $x = -1$

C $x = \frac{2}{3}$

D $x = 2$

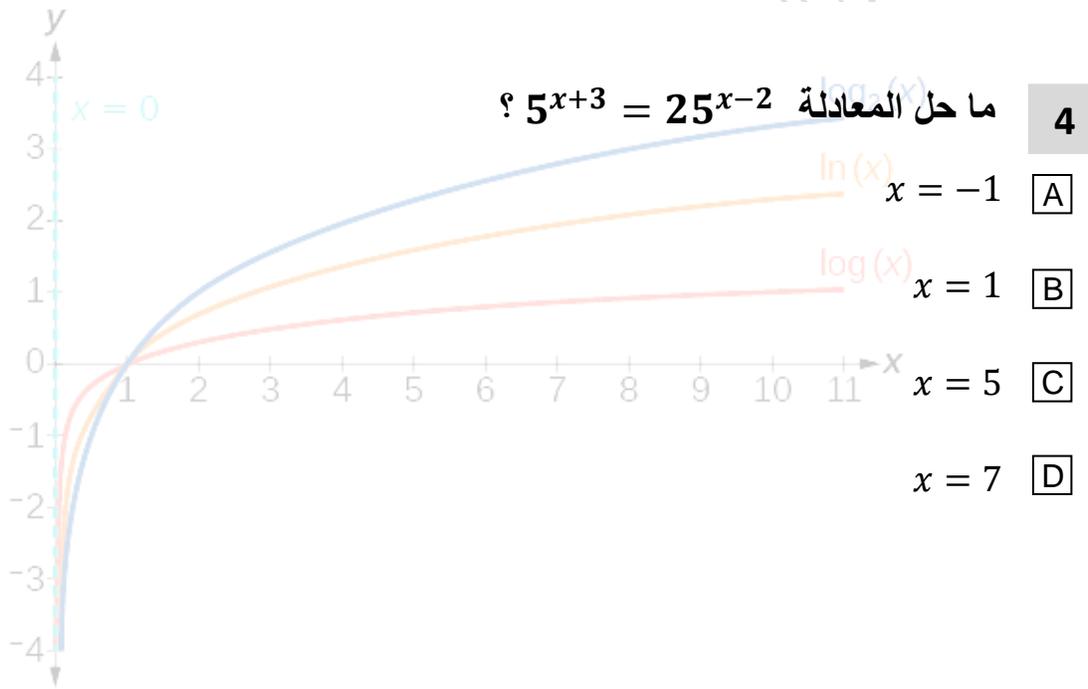
3 أوجد جميع حلول المعادلة $3 \log x = \log(5x - 4)$ 3

1, 4 A

-1, 4 B

1, -4 C

-1, -4 D



نتھی للاختبار