

٢-٥ حل المعادلات و المتباينات اللوغاريتمية

الفصل الثاني

الاسم : الصف :

اليوم التاريخ :

١- حل كل معادلة مما يأتي :

$$\log_3 2x + \log_3 7 = \log_3 28$$

$$5 \log_2 x = \log_2 32$$

$$\log_8 x = \frac{4}{3}$$

٢- اوجد مجموعة حل كل متباينة مما يأتي :

$$\log_2 (4x - 6) > \log_2 (2x + 8)$$

$$\log_8 x \leq -2$$

التحصيلي



أي مما يأتي يمثل حلا للمعادلة $\log_4 x - \log_4 (x - 1) = \frac{1}{2}$

A) $-\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{2}$

C) -2

D) 2