

٢-٤ خصائص اللوغاريتمات

الفصل الثاني

الاسم : الصف :

اليوم : التاريخ :

١- استعمال $\log_4 5 \approx 1.1610$ ، $\log_4 3 \approx 0.7925$ لتقريب كل قيمة مما يأتي :

$\log_4 \frac{5}{3}$	$\log_4 15$
----------------------	-------------

٢- استعمال $\log_7 9 \approx 1.1292$ ، $\log_5 7 \approx 1.2091$ لتقريب كل قيمة مما يأتي :

$\log_7 81$	$\log_5 49$
-------------	-------------

٣- دون استعمال الحاسبة أوجد قيمة $50 \log_5 \sqrt{125}$

٥- اكتب العبارة اللوغاريتمية بالصورة المختصرة .	٤- اكتب العبارة اللوغاريتمية بالصورة المطول .
---	---

$$3 \log_5 x - \frac{1}{2} \log_5 (6 - x)$$

$$\log_9 6x^3y^5z$$

التحصيلي



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