

٢-٤ خصائص اللوغاريتمات

الفصل
الثاني

الاسم : الصف :

اليوم : التاريخ :

استعمل $\log_4 5 \approx 1.1610$ ، $\log_4 3 \approx 0.7925$ لتقريب كل قيمة مما يأتي :	
$\log_4 15$	$\log_4 \frac{5}{3}$
استعمل $\log_7 9 \approx 1.1292$ ، $\log_5 7 \approx 1.2091$ لتقريب كل قيمة مما يأتي :	
$\log_5 49$	$\log_7 81$
دون استعمال الحاسبة أوجد قيمة $50 \log_5 \sqrt{125}$	
تطوير - إنتاج - توثيق	
اكتب العبارة اللوغاريتمية بالصورة المختصرة . $3 \log_5 x - \frac{1}{2} \log_5 (6 - x)$	اكتب العبارة اللوغاريتمية بالصورة المطولتي . $\log_9 6x^3y^5z$



- 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