

(2 - 3) اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية

اسم الطالب : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصورة الأسية للمعادلة اللوغاريتمية $\log_5 625 = 4$:							
$5^{625} = 4$	D	$4^{625} = 5$	C	$4^5 = 625$	B	$5^4 = 625$	A
2 التمثيل الصحيح البياني للدالة $f(x) = 4\log_4(x - 6)$ هو :							
	D		C		B		A
3 قيمة $\log_{27} 3$ هي :							
9	D	$\frac{1}{3}$	C	3	B	$\frac{1}{9}$	A

أكمل الفراغات التالية :

1	الصورة اللوغاريتمية للمعادلة الأسية $6^{-3} = \frac{1}{216}$
2	قيمة $\log_{10} 0.01$ =

أوجد حل مما يلي :