

٢-٣ اللوغاريتمات و الدوال اللوغاريتمية

الفصل الثاني

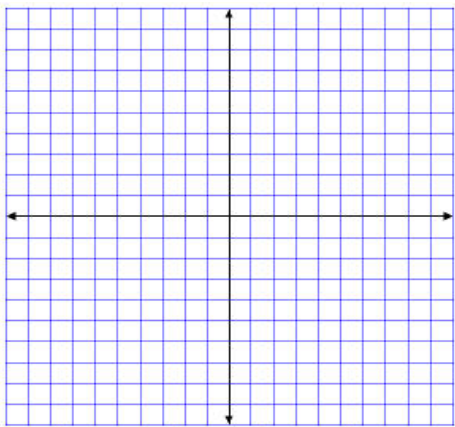
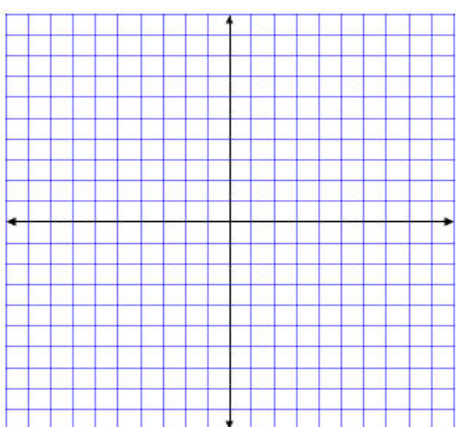
الاسم : الصف :

اليوم التاريخ :

١- اختر الإجابة الصحيحة :

الصورة اللوغاريتمية للمعادلة الأسية : $5^4 = 625$ هي				1
$\log_{625} 5 = 4$ (d)	$\log_{625} 4 = 5$ (c)	$\log_5 625 = 4$ (b)	$\log_4 625 = 5$ (a)	
الصورة الأسية للمعادلة اللوغاريتمية : $\log_7 343 = 3$ هي				2
$343^3 = 7$ (d)	$343^7 = 3$ (c)	$7^3 = 343$ (b)	$3^7 = 343$ (a)	
قيمة $\log_6 1$				3
2 (d)	6 (c)	0 (b)	1 (a)	
قيمة $\log_{10} 10$				4
0 (d)	1 (c)	10 (b)	2 (a)	
مجال الدالة $f(x) = \log_5 x$				5
$R - \{5\}$ (d)	R^- (c)	R^+ (b)	R (a)	

٢- مثل كل دالة مما يأتي :

$f(x) = \log_{\frac{1}{6}} x$		$f(x) = 4 \log_4 (x - 6)$
		

التحصيلي



ما قيمة x في المعادلة $\log_8 16 = x$

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

B) $\frac{3}{4}$

C) $\frac{4}{3}$

D) 2