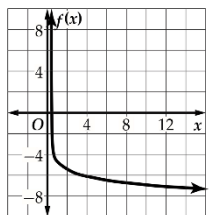
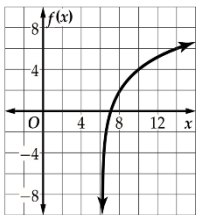
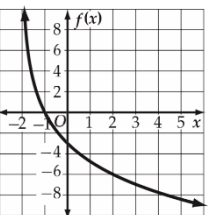


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :							
1	الصورة الأسية للمعادلة اللوغاريتمية : $\log_5 625 = 4$						
	A	$5^4 = 625$	B	$4^5 = 625$	C	$4^{625} = 5$	D
2	التمثيل الصحيح البياني للدالة $f(x) = 4\log_4(x - 6)$ هو :						
	A		B		C		D
3	قيمة $\log_{27} 3$ هي :						
	A	$\frac{1}{9}$	B	3	C	$\frac{1}{3}$	D
أكمل الفراغات التالية :							
1	الصورة اللوغاريتمية للمعادلة الأسية $6^{-3} = \frac{1}{216}$						
2	قيمة $\log_{10} 0.01$						
أوجد حل ما يلي:							
تمثل الصيغة $n = \log_2 \frac{1}{p}$ درجة زر ضبط الإضاءة في آلة التصوير والمستعملة عند نقص الإضاءة حيث p نسبة ضوء الشمس في منطقة التقاط الصور . أعدت آلة تصوير خالد لتلتقط الصورة تحت ضوء الشمس المباشر ولكن الجو كان غائماً . • إذا كانت نسبة الإضاءة في اليوم الغائم تعادل $\frac{1}{4}$ الإضاءة في اليوم المشمس فأى درجات زر ضبط الإضاءة يجب أن يستعملها خالد لتعويض نقص الإضاءة؟							