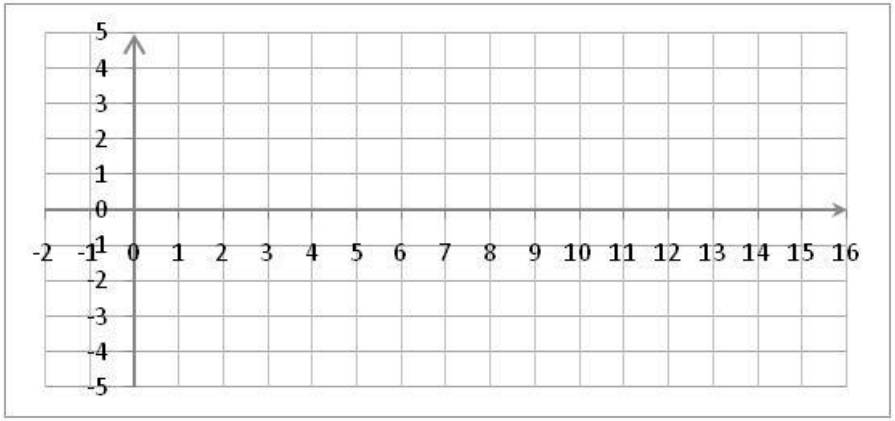
$y = \log_a x$

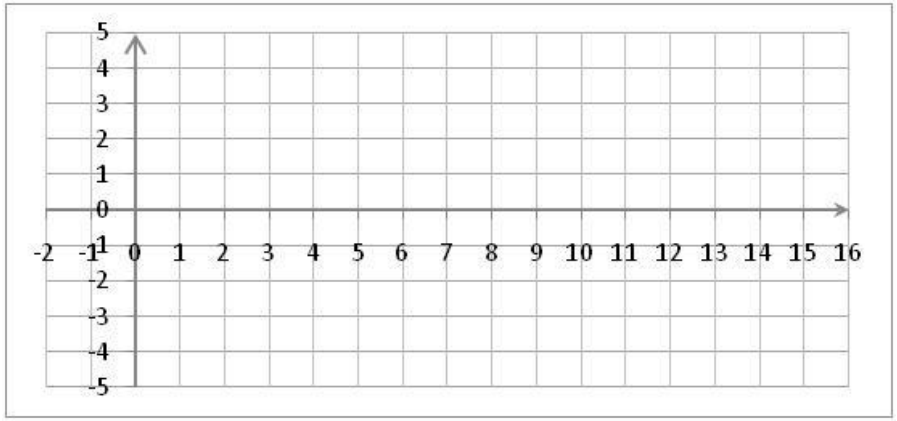
Основание $a>1$ ($a=2$) Пр. $y = \log_2 x$

x	1/8	1/4	1/2	1	2	4	8	16
$y = \log_2 x$								

Основание $0<a<1$ ($a=1/2$) **Пр.** $y = \log_{\frac{1}{2}} x$

x	1/8	1/4	1/2	1	2	4	8	16
$y = \log_{\frac{1}{2}} x$								





1. D(f)	
2. E(f)	
3. Четность, нечетность	
4. Пересечение с Ox: Пересечение с Oy (x=0):	
Графики всех логарифмических функций проходят через точку	
6. Знакопостоянство:	
7. Возрастание, убывание	
Используется при	
8. Экстремумы	
9. Ограниченность	
10. Непрерывность	