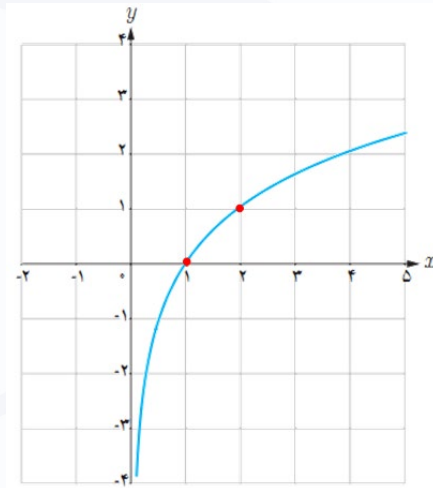


مثالها

مثال) نمودار تابع $f(x) = \log_2 x$ در زیر مفروض است:



نمودار توابع زیر را با استفاده از انتقال رسم کنید:

1) $f(x) = \log_2(-x)$

2) $f(x) = -\log_2 x$

3) $f(x) = 2 + \log_2 x$

4) $f(x) = -2 + \log_2 x$

5) $f(x) = \log_2(x + 2)$

6) $f(x) = \log_2(x - 2)$

7) $f(x) = 2 \times \log_2 x$

8) $f(x) = \frac{1}{2} \times \log_2 x$

9) $f(x) = \log_2(2x)$

10) $f(x) = \log_2\left(\frac{1}{2}x\right)$

11) $f(x) = -\log_2(x - 1)$

12) $f(x) = \log_2 x + 1$

مثال) نمودار توابع زیر را با استفاده از انتقال رسم کنید:

13) $y = 1 + \log_3 x$

14) $f(x) = 1 - \log_3 x$

15) $f(x) = \log_3(x - 1)$