

10 класс

**«Показательная
функция, ее свойства и
график(тест)»**

**Лысенко Ирина Борисовна
МБОУ СОШ №59 Северский район
Краснодарский край**

1. На одном из рисунков изображен эскиз графика функции $y = 2^x$. Укажите номер этого рисунка.

1)

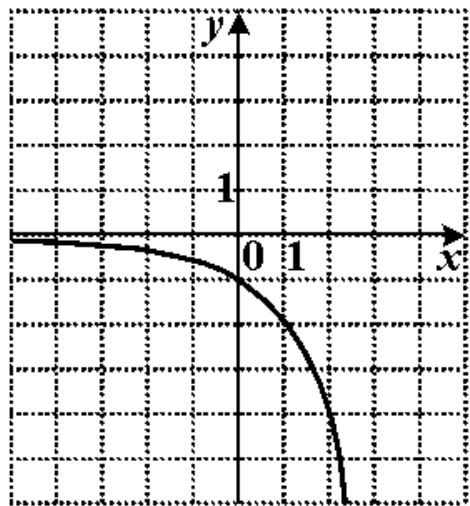
3)

2)

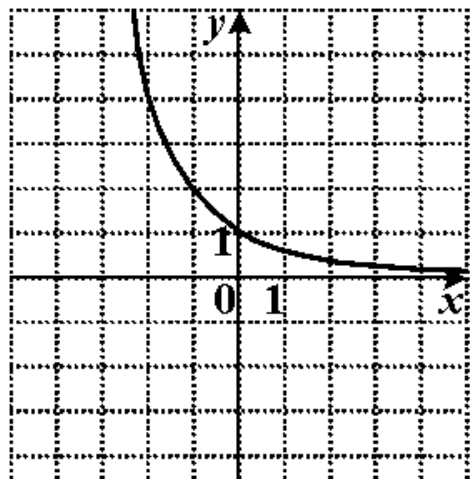
4)

2. одним из рисунков изображен эскиз графика функции $y = -2^x$. Укажите номер этого рисунка.

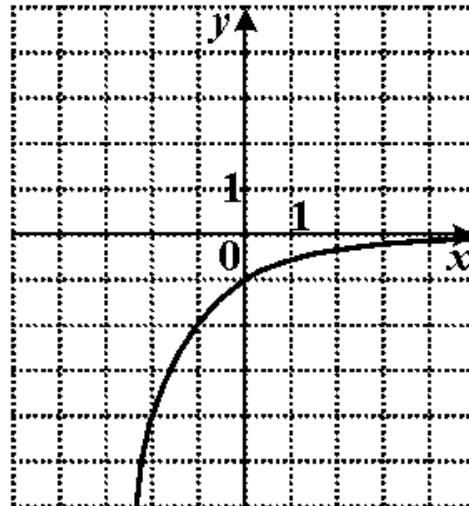
1)



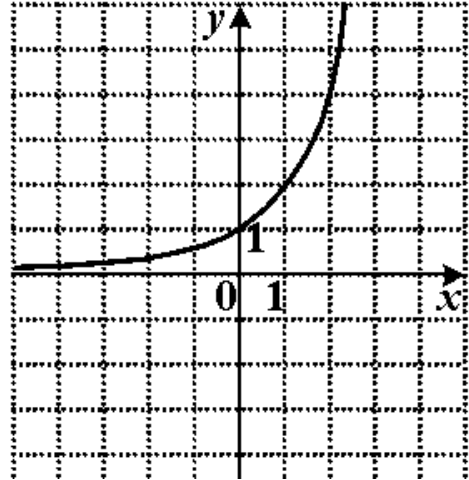
2)



3)

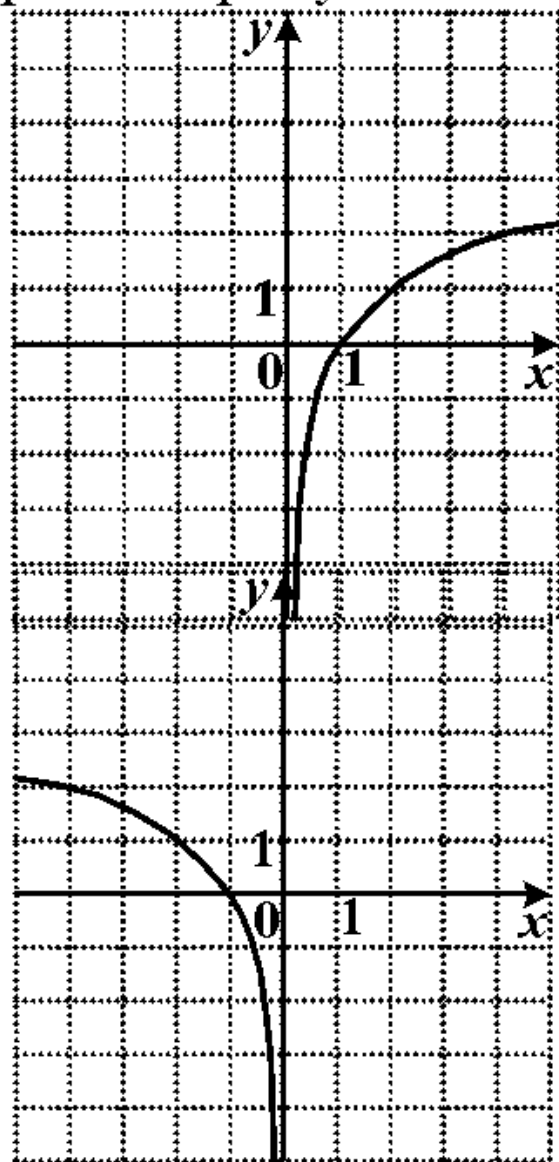


4)

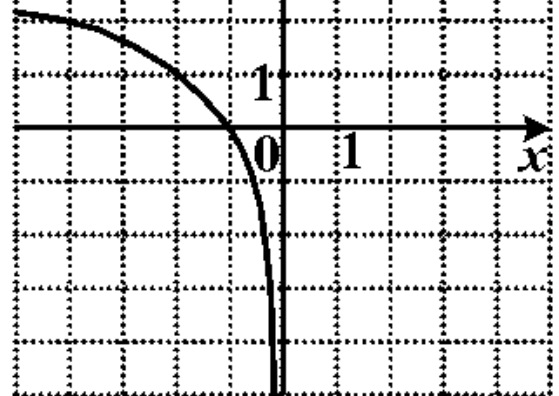


3. На одном из рисунков изображен эскиз графика функции $y = \log_2 x$. Укажите номер этого рисунка.

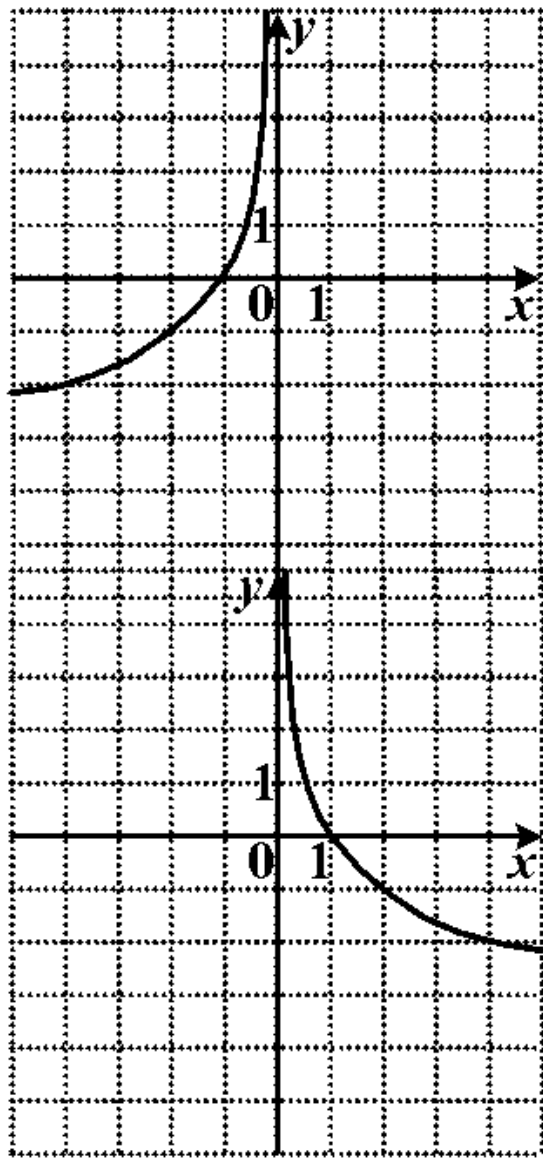
1)



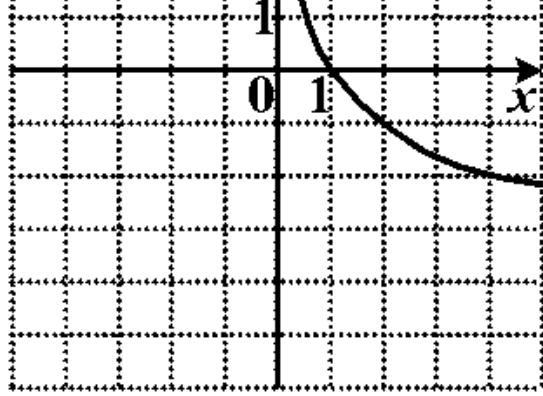
2)



3)

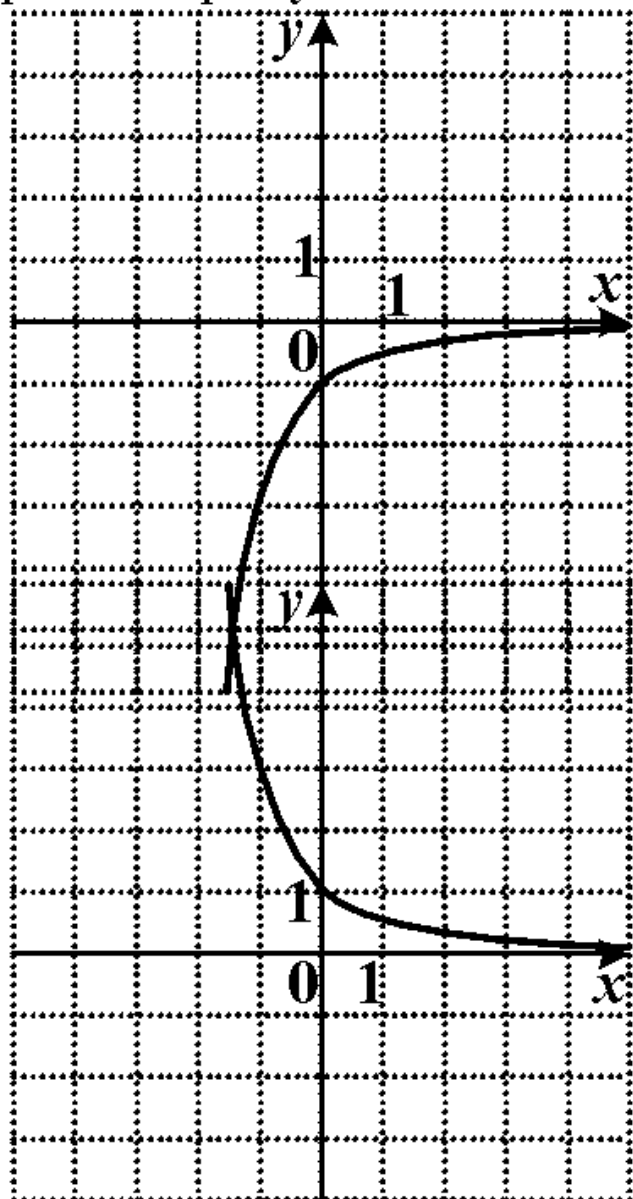


4)

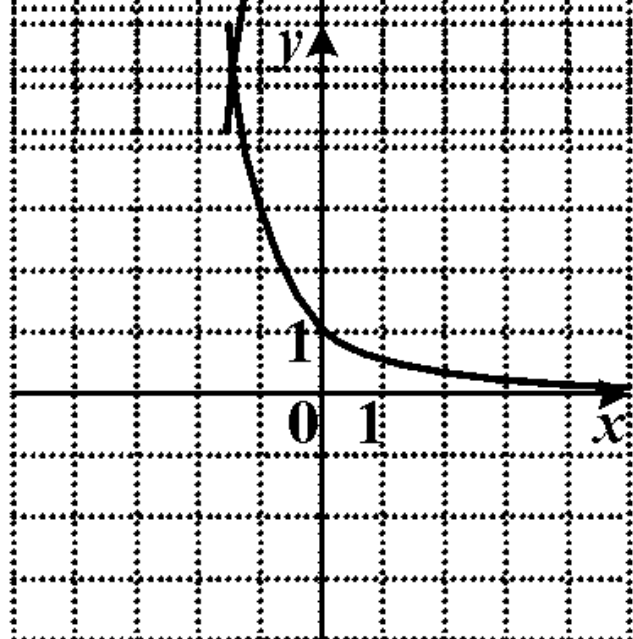


4. На одном из рисунков изображен эскиз графика функции $y = 3^x$. Укажите номер этого рисунка.

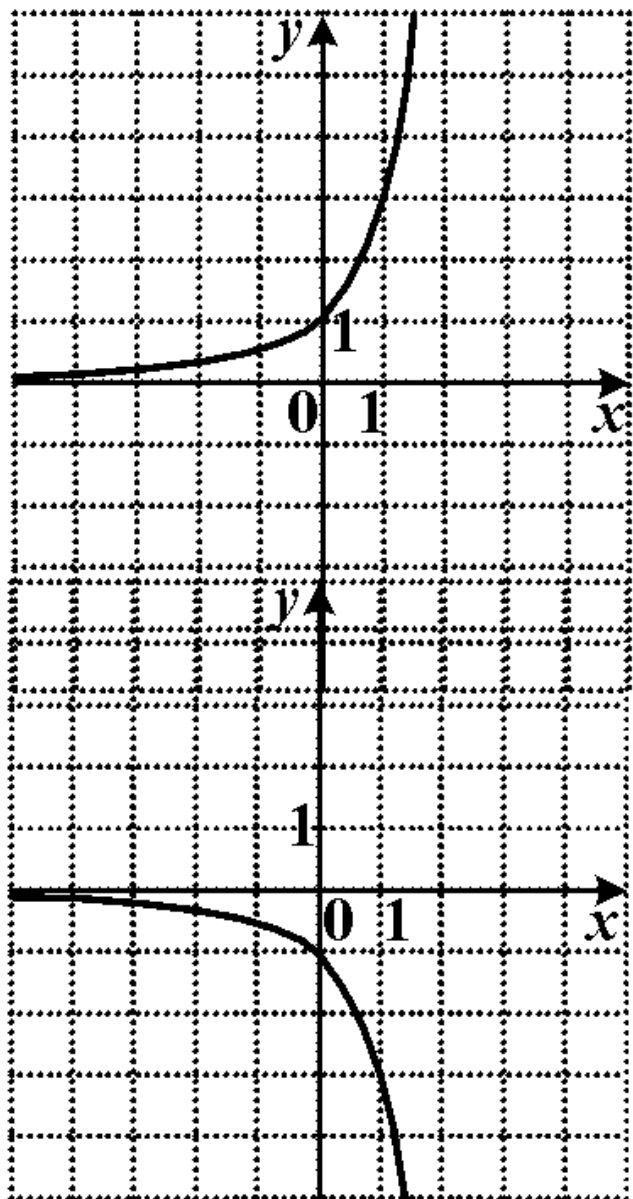
1)



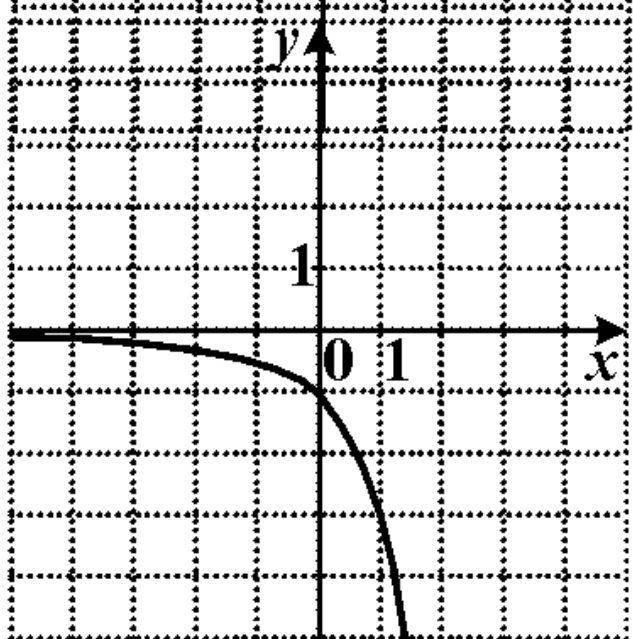
2)



3)

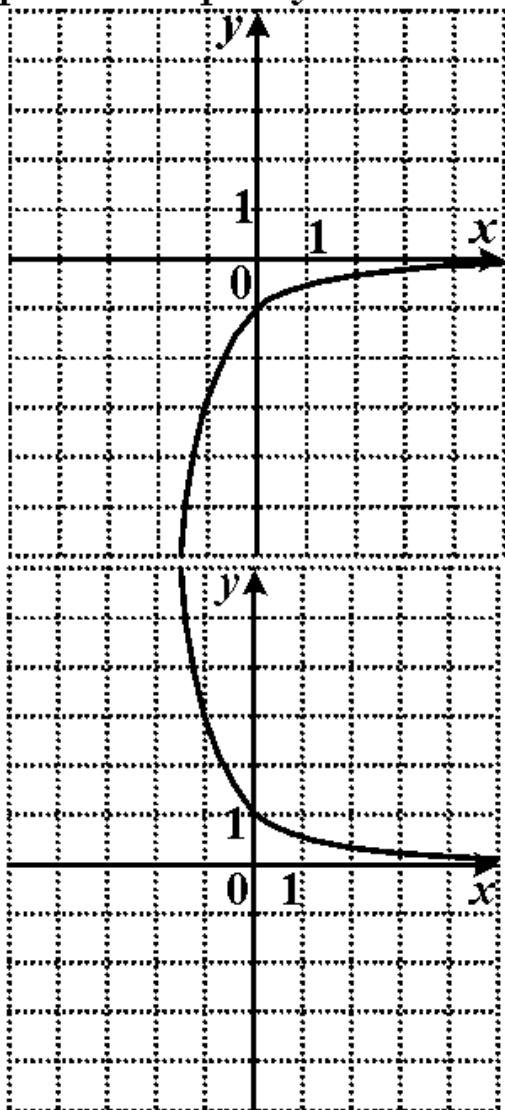


4)

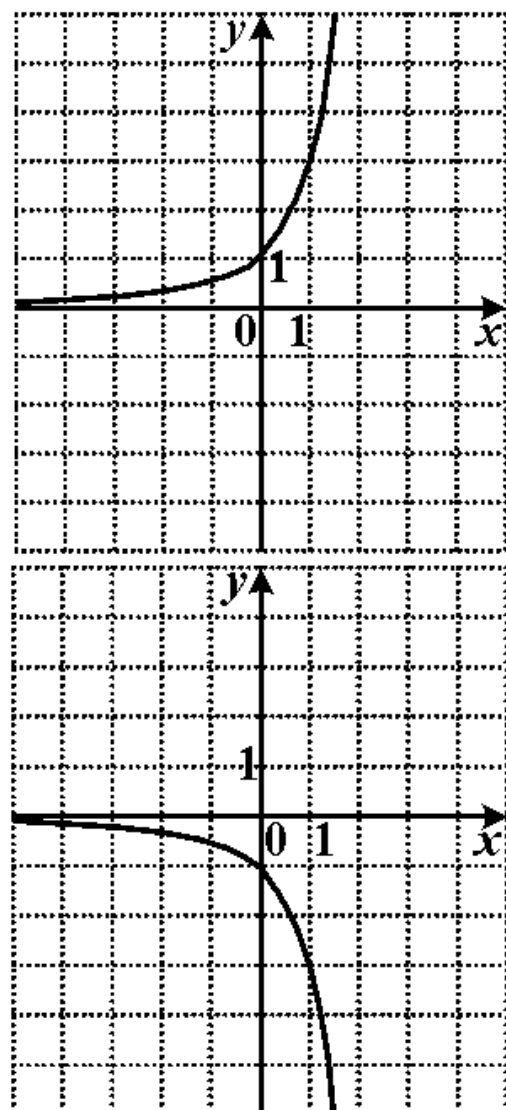


5. На одном из рисунков изображен эскиз графика функции $y = -3^x$. Укажите номер этого рисунка.

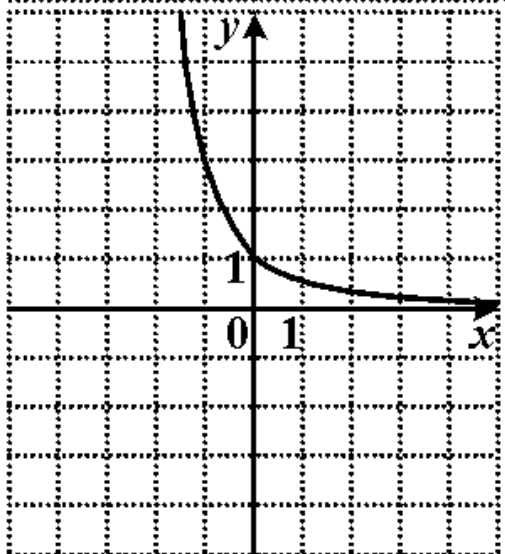
1)



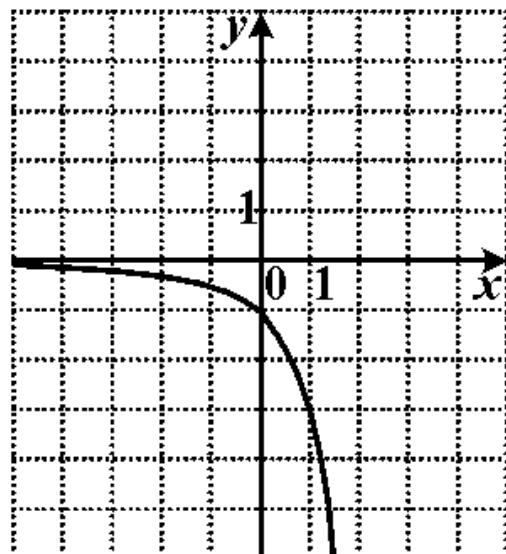
3)



2)



4)



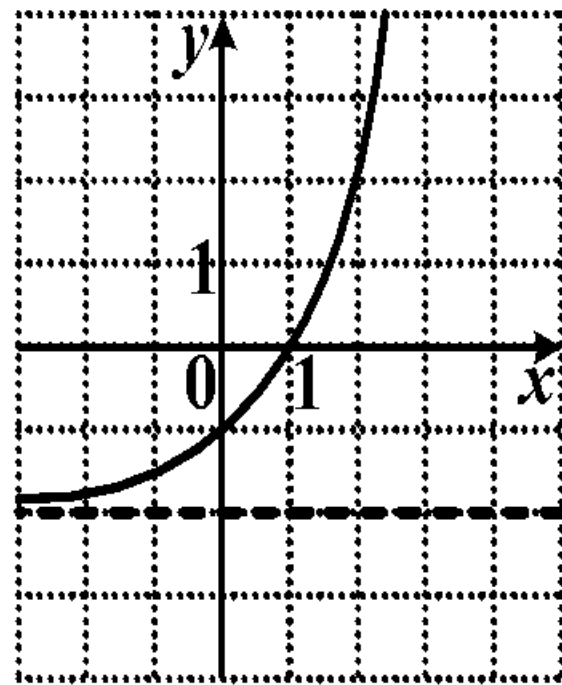
6. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = 2^x - 2$

2) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x - 2$

3) $y = 2^x + 1$

4) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+1}$



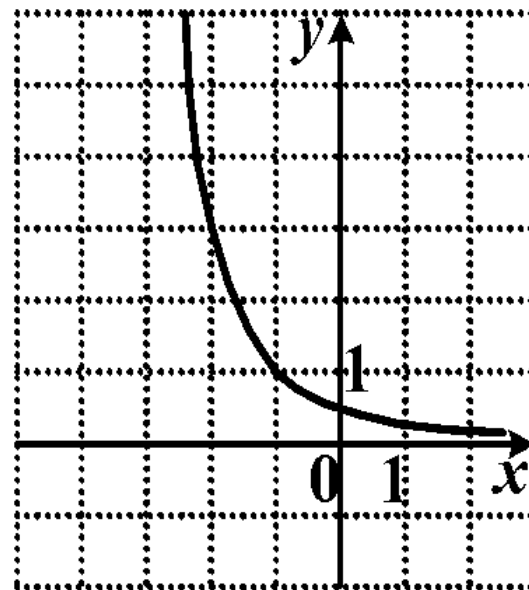
7. . График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x - 1$

2) $y = 3^{x-1}$

3) $y = 3^x + 1$

4) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{x+1}$



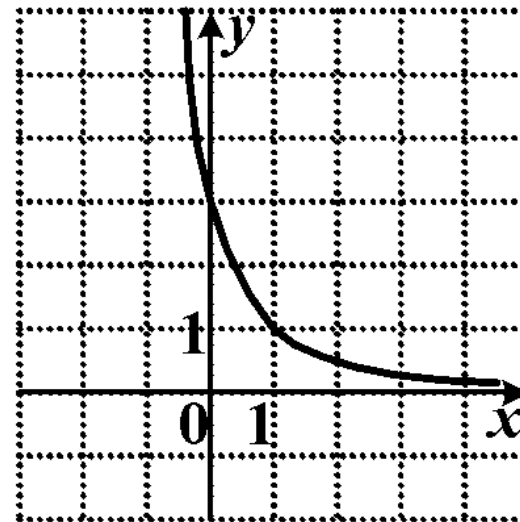
8. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x + 1$

2) $y = 3^x - 1$

3) $y = 3^{x+1}$

4) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{x-1}$



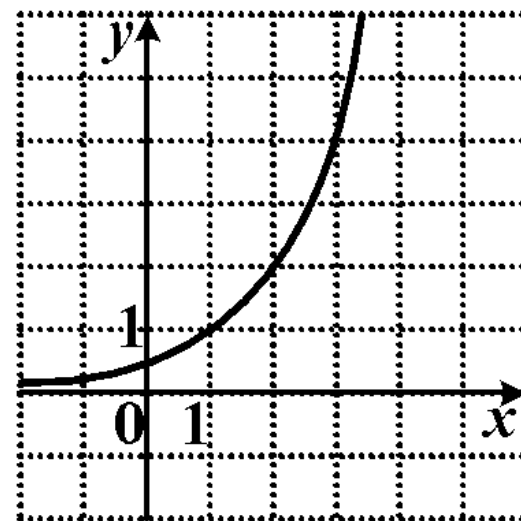
9. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = 2^{x+1}$

2) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-1}$

3) $y = 2^{x-1}$

4) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x - 1$



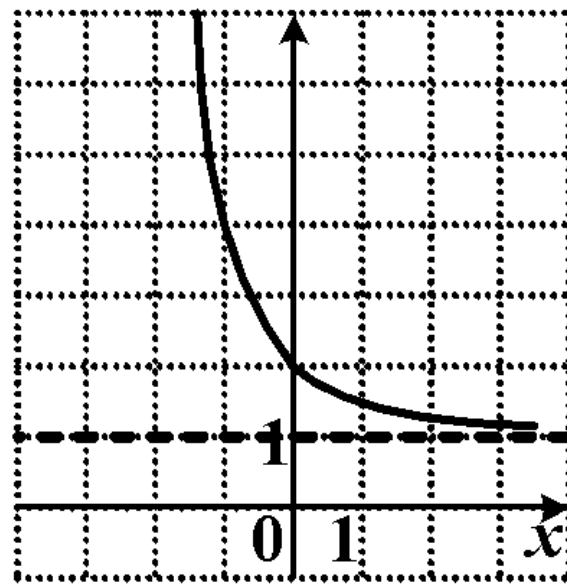
10. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = 3^x + 1$

2) $y = 3^{x+1}$

3) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x + 1$

4) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{x+1}$



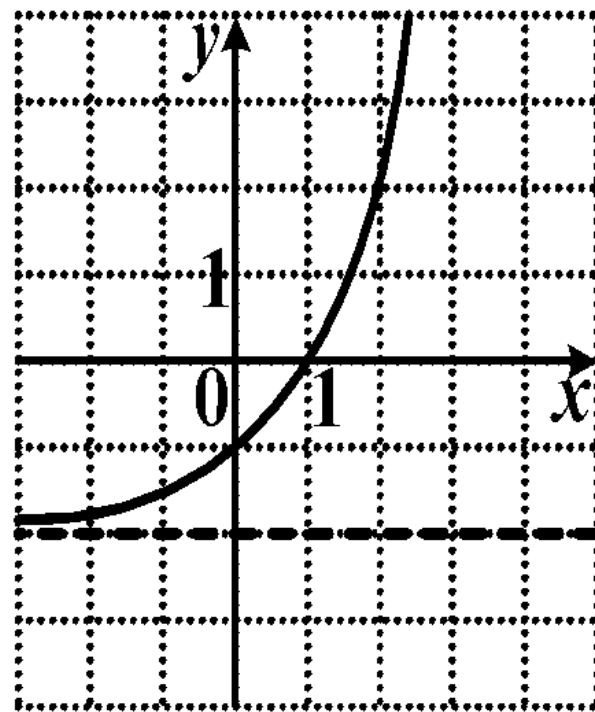
11. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = 2^x - 2$

2) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x - 2$

3) $y = 2^x + 1$

4) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+1}$



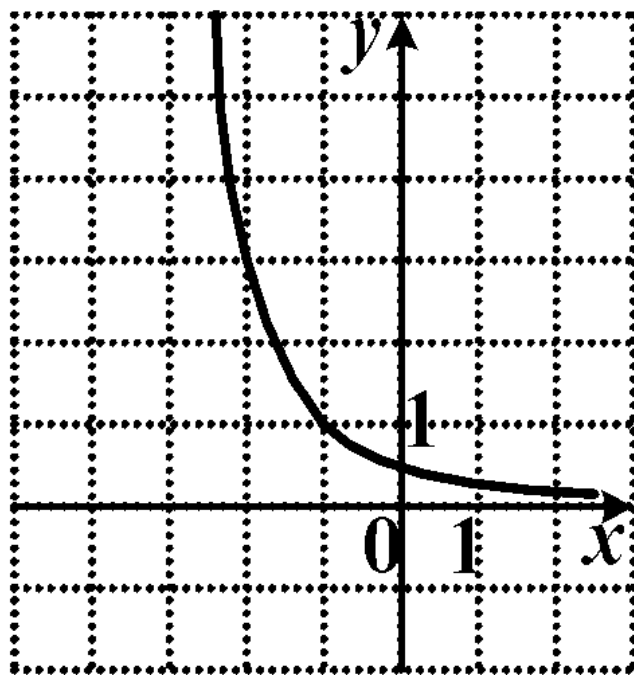
12. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x - 1$

2) $y = 3^{x-1}$

3) $y = 3^x + 1$

4) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{x+1}$



13. График какой функции изображен на рисунке?

1) $y = 3^x + 2$

2) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x - 2$

3) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x + 2$

4) $y = 3^x - 2$

