

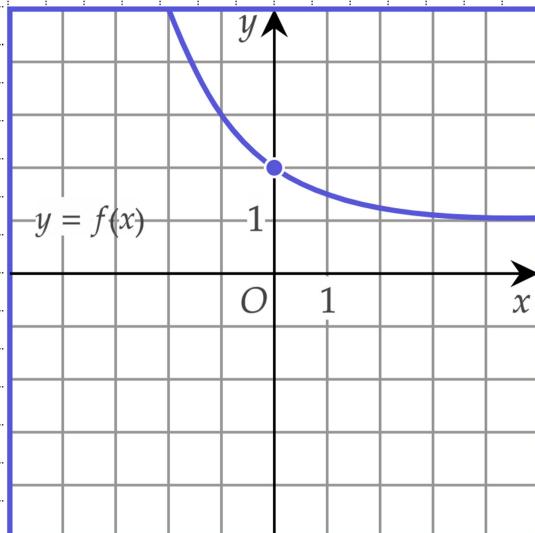
# ЛЕГИОН

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОЛУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

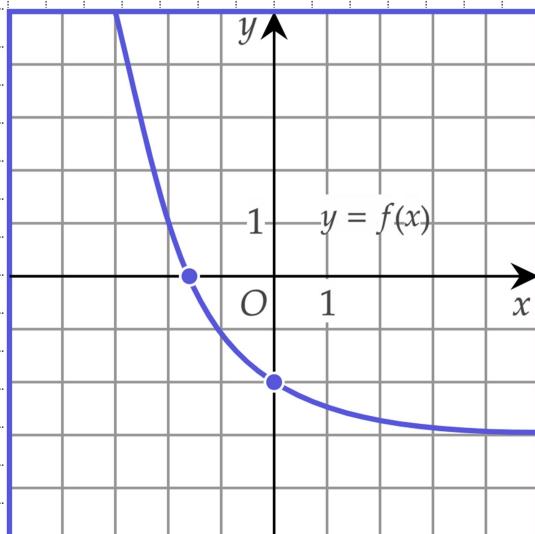
пр. МАТЕМАТИКА

№1 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(2)$ .



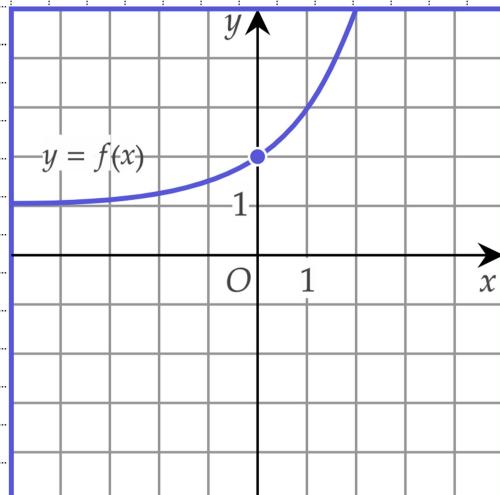
Ответ:

№2 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(-1)$ .



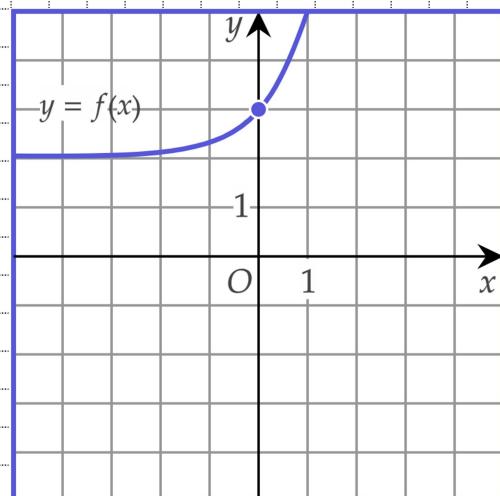
Ответ:

№3 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(3)$ .



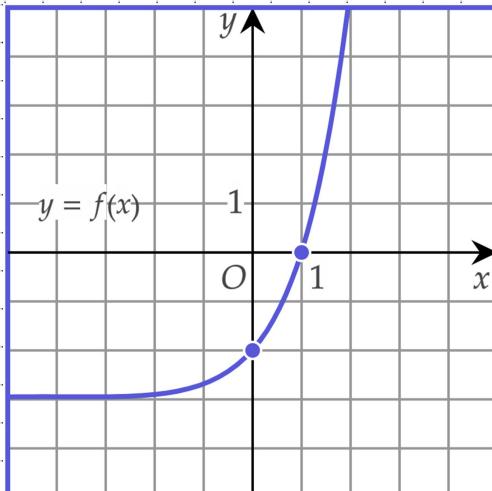
Ответ:

№4 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(4)$ .



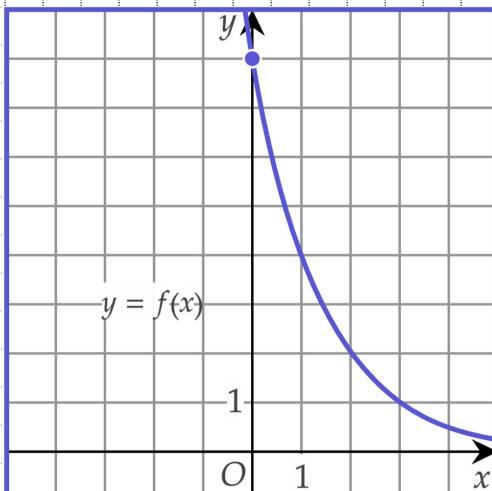
Ответ:

№5 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(2)$ .



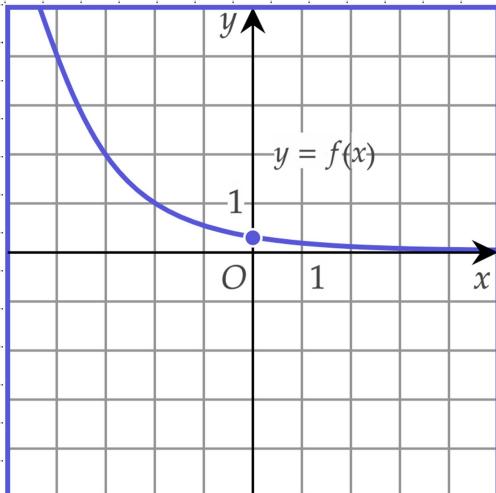
Ответ:

№6 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(-1)$ .



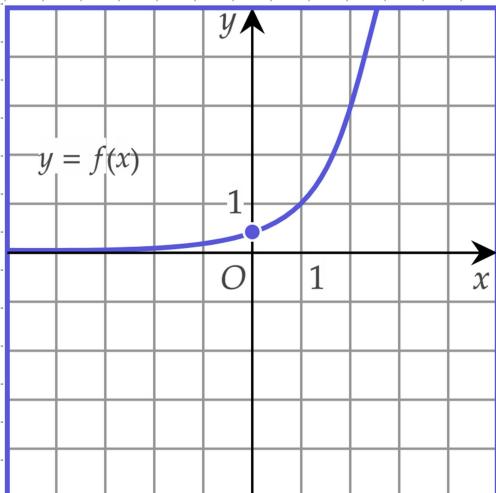
Ответ:

№7 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(2)$ .



Ответ:

№8 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(3)$ .

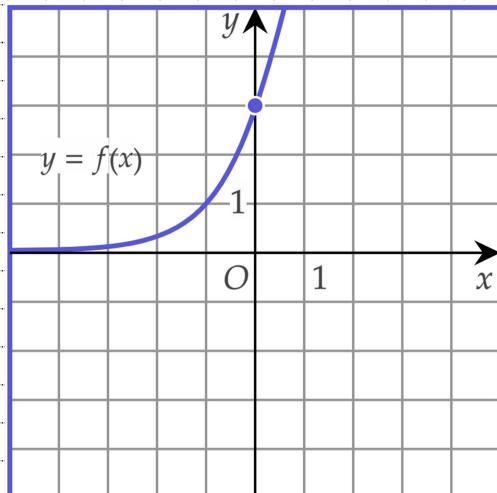


Ответ:

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

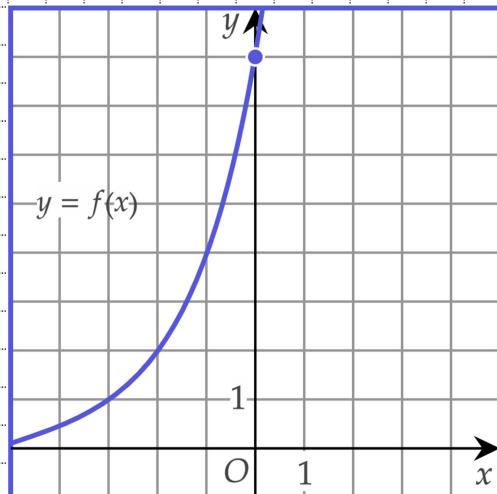
пр. МАТЕМАТИКА

№9 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(4)$ .



Ответ:

№10 На рисунке изображен график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(-2)$ .



Ответ:

# ЛЕГИОН

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

п.р. МАТЕМАТИКА

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОЛУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

№11 а) Решите уравнение:  $4^x - 2^{x+3} + 15 = 0$ .

б) Определите, какие из его корней принадлежат отрезку  $[2; \sqrt{10}]$ .

Ответ:

# ЛЕГИОН

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОЛУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

пр. МАТЕМАТИКА

№12 а) Решите уравнение  $9^{\frac{x}{2}} - 8 \cdot 3^{x-1} + 5 = 0$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку  $\left(1, \frac{7}{3}\right)$ .

Ответ:

# ЛЕГИОН

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

п.р. МАТЕМАТИКА

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОЛУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

№13 а) Решите уравнение  $4^{x^2-2x+1} + 4^{x^2-2x} = 20$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[-1; 2]$ .

Ответ:

# ЛЕГИОН

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

п.р. МАТЕМАТИКА

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

№14 а) Решите уравнение  $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+2} + 45 = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[\log_3 4; \log_3 10]$ .

Ответ:

# ЛЕГИОН

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОЛУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР пр. МАТЕМАТИКА

№15 а) Решите уравнение  $7 \cdot 9^{x^2-3x+1} + 5 \cdot 6^{x^2-3x+1} - 48 \cdot 4^{x^2-3x} = 0$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[-1; 2]$ .

Ответ:

# ЛЕГИОН

ЭТО БЛАНК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ПРОФИЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ. МНОГО РАБОТАЙ, И НА ЭКЗАМЕНЕ ПОЛУЧИШЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЗА РЕШЕННЫЕ ЗАДАНИЯ.

100 БАЛЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР

пр. МАТЕМАТИКА

№16 а) Решите уравнение  $4^{\frac{x-1}{2}} - 6 \cdot 2^{x-1} + 3 = 0$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $(0;2)$ .

Ответ: