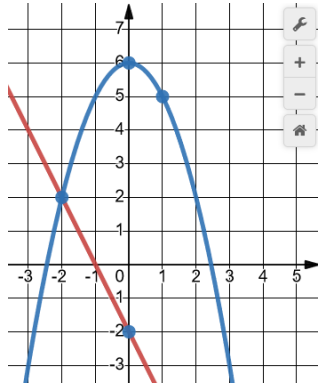


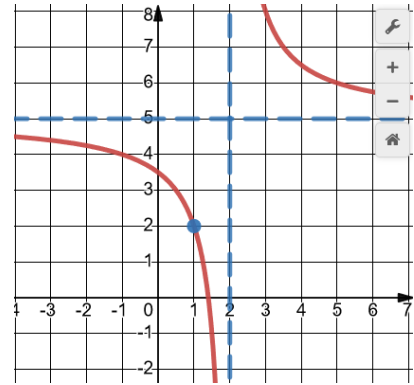
# Графики Диагностическая работа ДР1

## Вариант 1

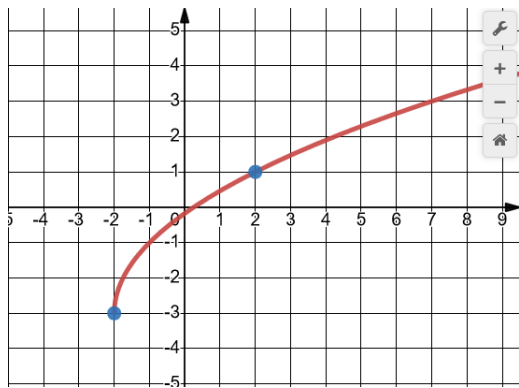
1 Даны графики функций  $y = kx + p$ ,  $y = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точке  $A(-2;2)$  и  $B(x_0, y_0)$ . Найти абсциссу точки  $B$



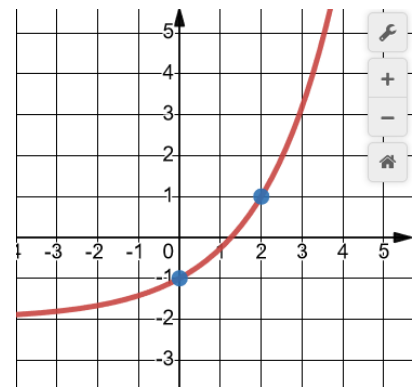
2 Дан график функции  $y = \frac{k}{x+a} + b$ . Найти  $y(14)$



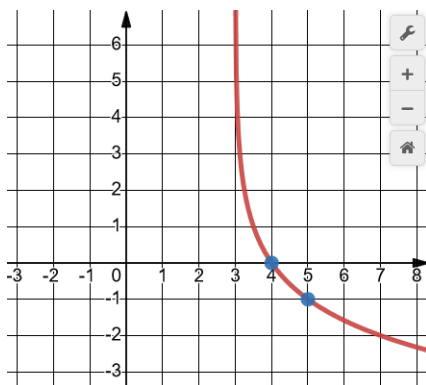
3 Дан график функции  $y = k\sqrt{x+a} + b$ . Найти  $x$ , при котором  $y(x) = 7$



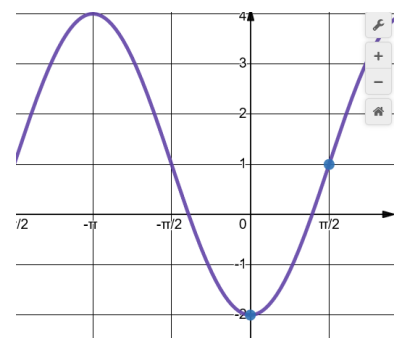
4 Дан график функции  $y = a^x + b$ . Найти  $y(8)$



5 Дан график функции  $y = \log_a(x + b)$ . Найти  $x$ , при котором  $y(x) = -4$



6 Дан график функции  $y = a \cos x + b$ . Найти  $a$

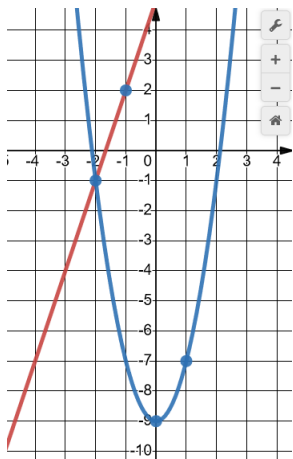


## Ответы

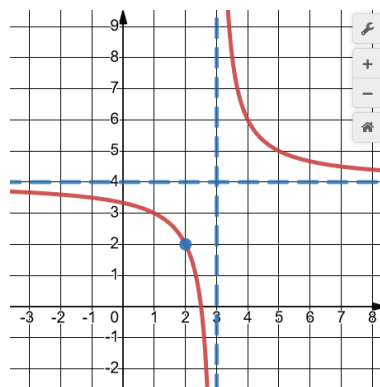
|   |      |    |    |    |    |
|---|------|----|----|----|----|
| 1 | 2    | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 4 | 5,25 | 23 | 79 | 19 | -3 |

Вариант 2

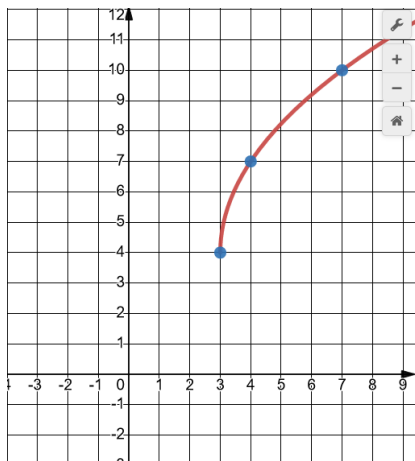
1 Даны графики функций  $y = kx + p$ ,  $y = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точке  $A(-2; -1)$  и  $B(x_0, y_0)$ . Найти абсциссу точки  $B$



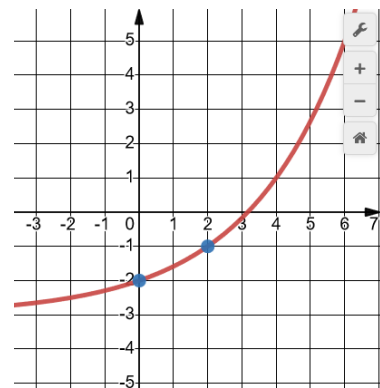
2 Дан график функции  $y = \frac{k}{x+a} + b$ . Найти  $y(13)$



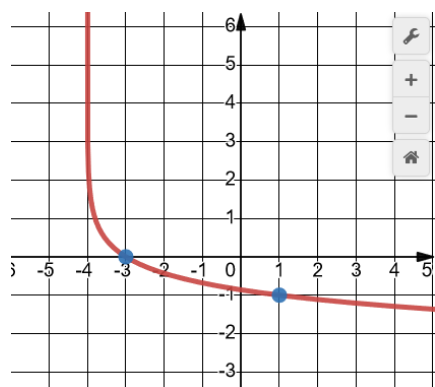
3 Дан график функции  $y = k\sqrt{x+a} + b$ . Найти  $x$ , при котором  $y(x) = 22$



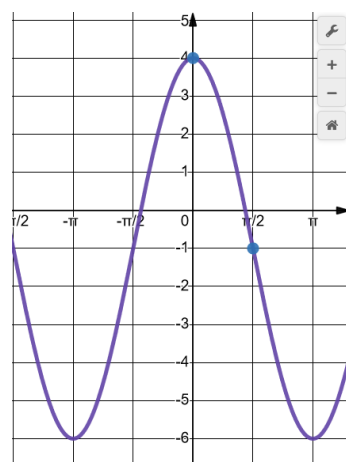
4 Дан график функции  $y = a^x + b$ . Найти  $y(10)$



5 Дан график функции  $y = \log_a(x+b)$ . Найти  $x$ , при котором  $y(x) = -2$



6 Дан график функции  $y = a \cos x + b$ . Найти  $a$



Ответы

|     |     |    |    |    |   |
|-----|-----|----|----|----|---|
| 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6 |
| 3,5 | 4,2 | 39 | 29 | 21 | 5 |