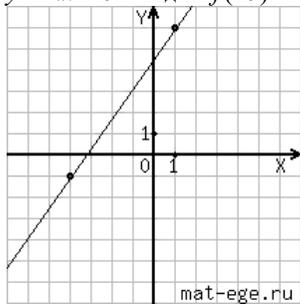
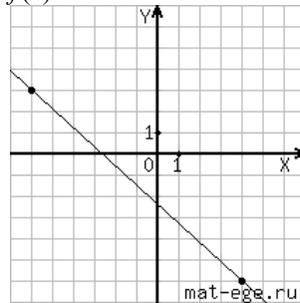


1. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите  $f(15)$ .



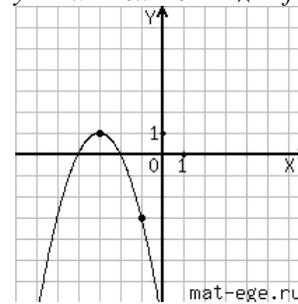
[\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 78.6$ .



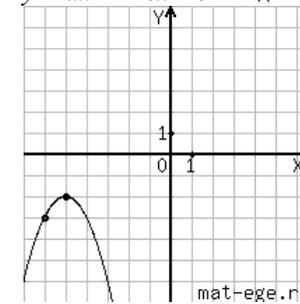
[\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $y = -x^2 + bx + c$ . Найдите  $f(5)$ .



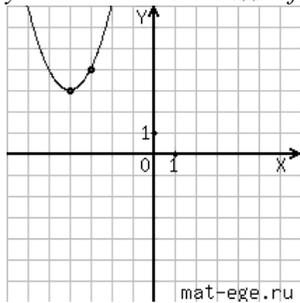
[\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 - 10x + c$ . Найдите  $f(-8)$ .



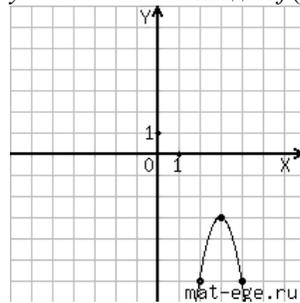
[\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + 19$ . Найдите  $f(-9)$ .



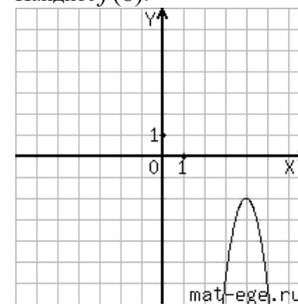
[\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ . Найдите  $f(1)$ .



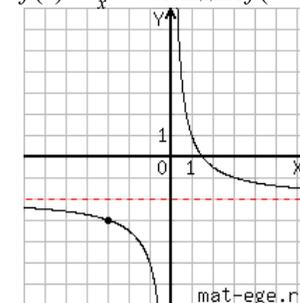
[\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  - целые. Найдите  $f(8)$ .



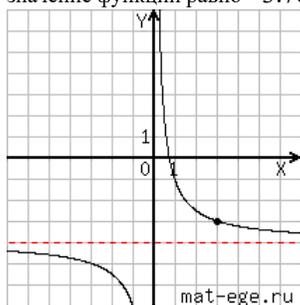
[\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(-0.1)$ .



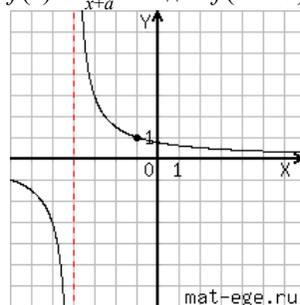
[\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно  $-3.76$ .



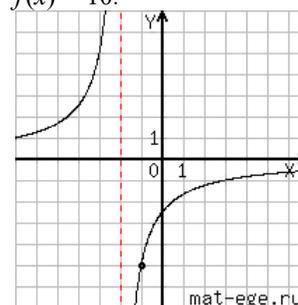
[\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(-41.5)$ .



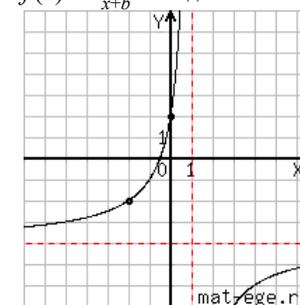
[\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 10$ .



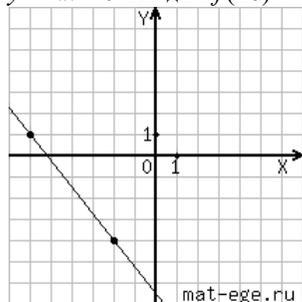
[\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $k$ .



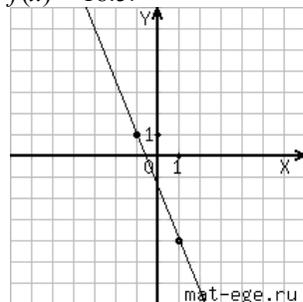
[\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите  $f(28)$ .



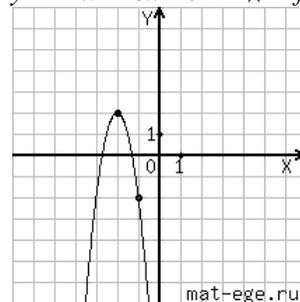
[\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 18.5$ .



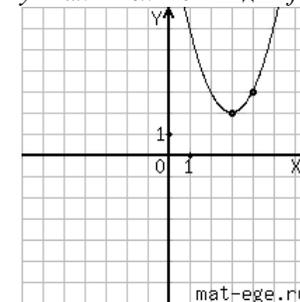
[\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $y = -4x^2 + bx + c$ . Найдите  $f(-4)$ .



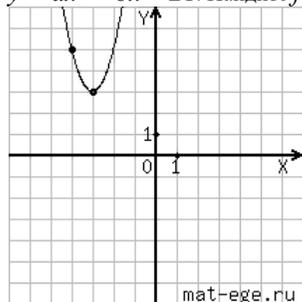
[\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 - 6x + c$ . Найдите  $f(-5)$ .



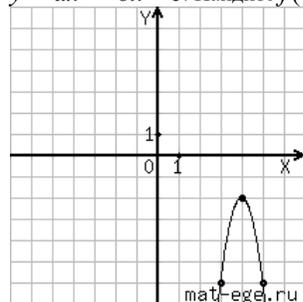
[\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + 21$ . Найдите  $f(-7)$ .



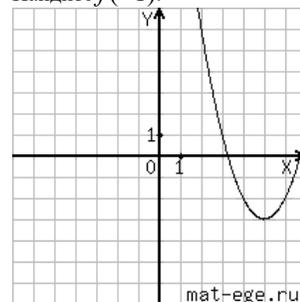
[\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ . Найдите  $f(0)$ .



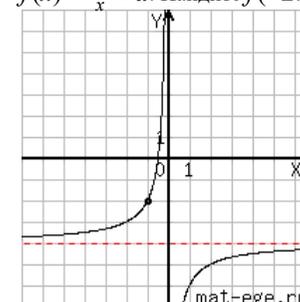
[\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  - целые. Найдите  $f(-1)$ .



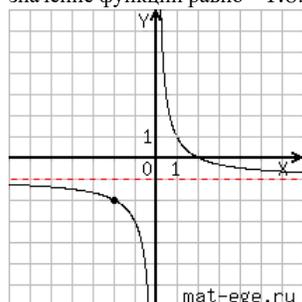
[\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(-2.5)$ .



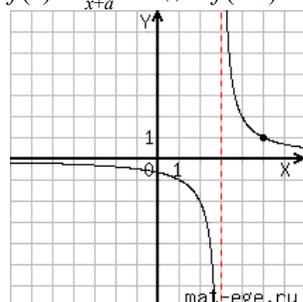
[\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно  $-1.8$ .



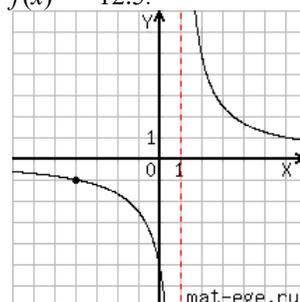
[\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(5.5)$ .



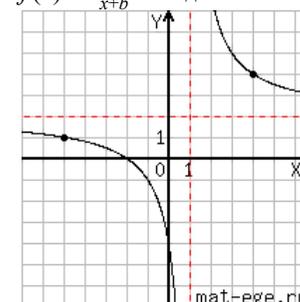
[\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -12.5$ .



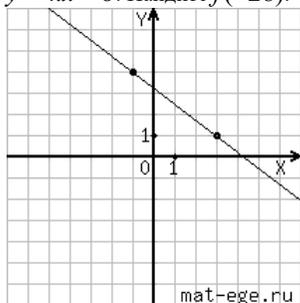
[\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $k$ .



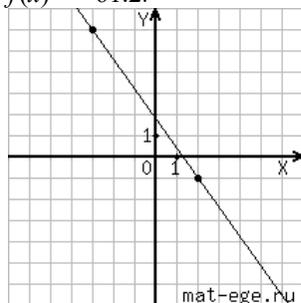
[\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите  $f(-28)$ .



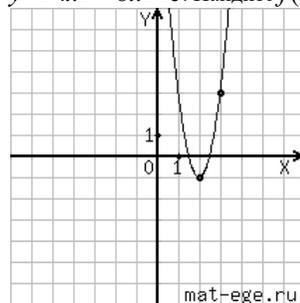
[\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -61.2$ .



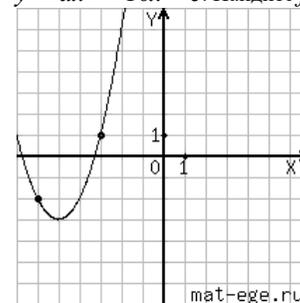
[\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $y = 4x^2 + bx + c$ . Найдите  $f(5)$ .



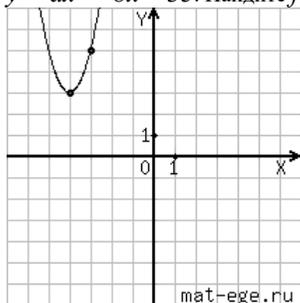
[\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + 10x + c$ . Найдите  $f(1)$ .



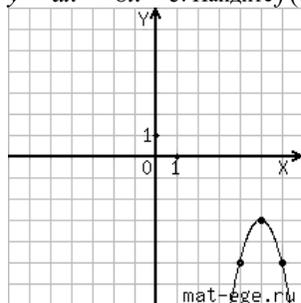
[\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + 35$ . Найдите  $f(-2)$ .



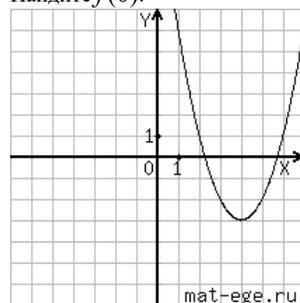
[\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ . Найдите  $f(8)$ .



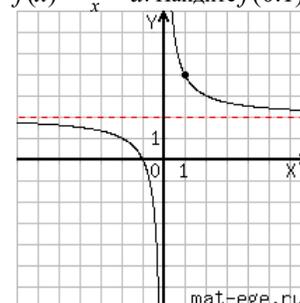
[\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  - целые. Найдите  $f(0)$ .



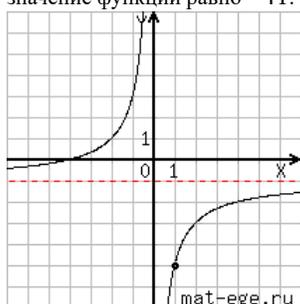
[\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(0.1)$ .



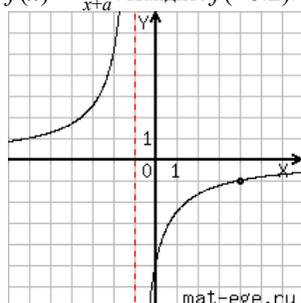
[\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно  $-41$ .



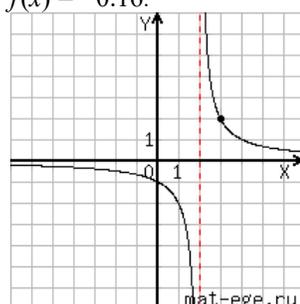
[\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(-0.2)$ .



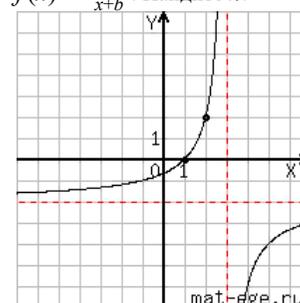
[\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -0.16$ .



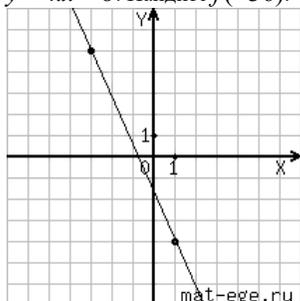
[\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $k$ .



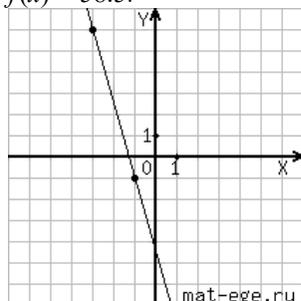
[\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите  $f(-36)$ .



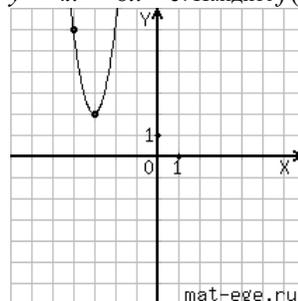
[\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 58.5$ .



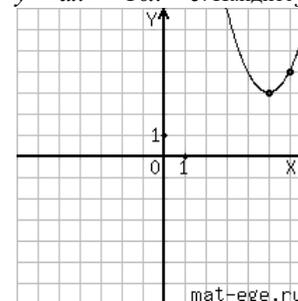
[\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $y = 4x^2 + bx + c$ . Найдите  $f(-6)$ .



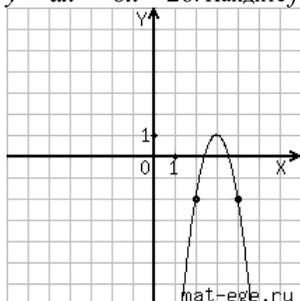
[\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 - 10x + c$ . Найдите  $f(-2)$ .



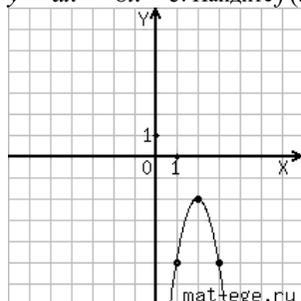
[\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx - 26$ . Найдите  $f(1)$ .



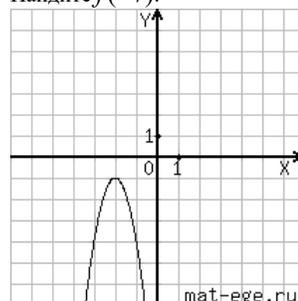
[\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ . Найдите  $f(5)$ .



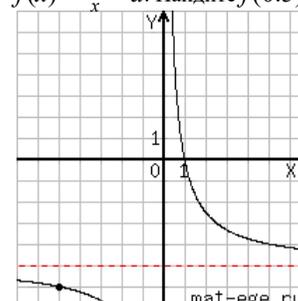
[\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  - целые. Найдите  $f(-7)$ .



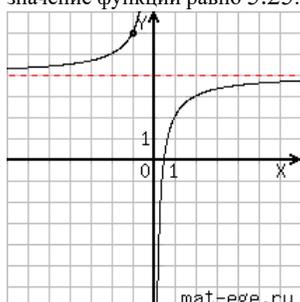
[\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(0.5)$ .



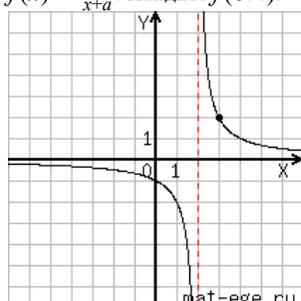
[\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно 5.25.



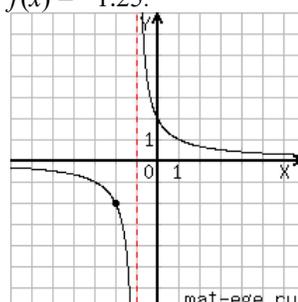
[\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(0.4)$ .



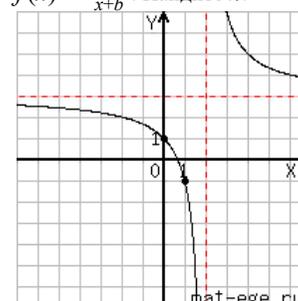
[\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -1.25$ .



[\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $k$ .

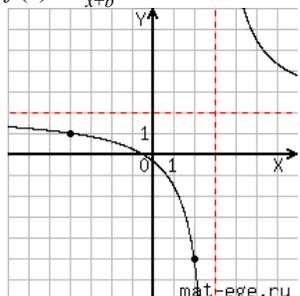


[\[как решить?\]](#)

Ответы (ключ)

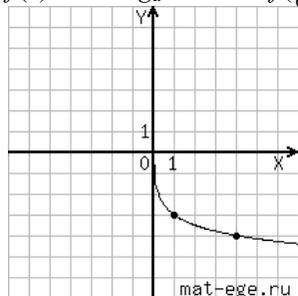
Функции на ЕГЭ-2022. Часть 1. Карточка 1	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 1. Карточка 2	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 1. Карточка 3	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 1. Карточка 4
1) 25.6	1) -41.5	1) 24.25	1) 79.25
2) -90	2) -8	2) 45	2) -18
3) -63	3) -14	3) 35	3) 38
4) -11	4) 66	4) 33	4) 52
5) 28	5) 35	5) 11	5) -11
6) -15	6) -66	6) -21	6) -29
7) -66	7) 33	7) 13	7) -76
8) -32	8) -3.2	8) 22	8) 5
9) 12.5	9) -2.5	9) 0.1	9) -1.6
10) -0.08	10) 0.8	10) -6.25	10) -1.25
11) -2.5	11) 0.6	11) -10.5	11) -2.6
12) -4	12) 2	12) -2	12) 3

1. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $a$ .



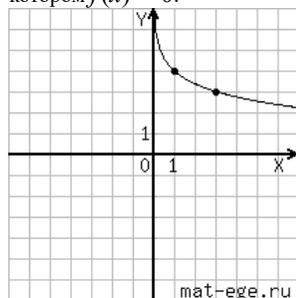
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите  $f(\frac{1}{64})$ .



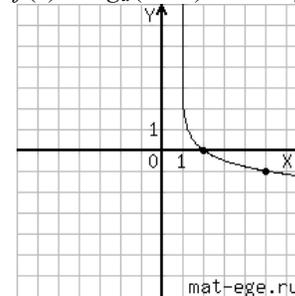
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 0$ .



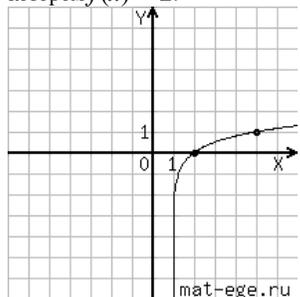
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите  $f(65)$ .



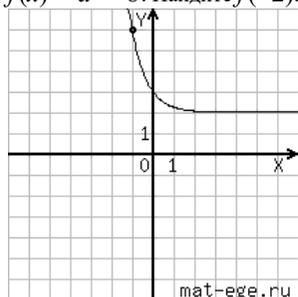
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 2$ .



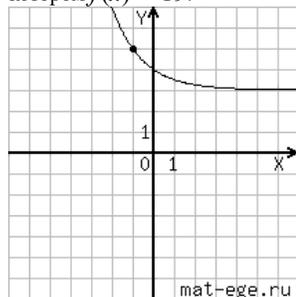
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(-2)$ .



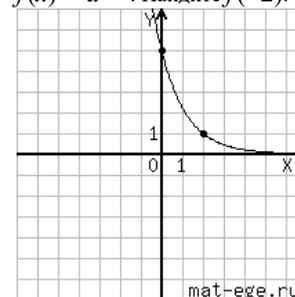
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 19$ .



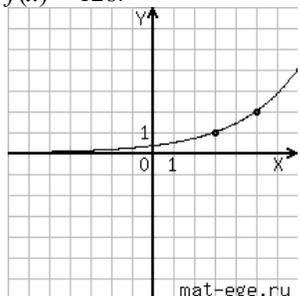
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(-2)$ .



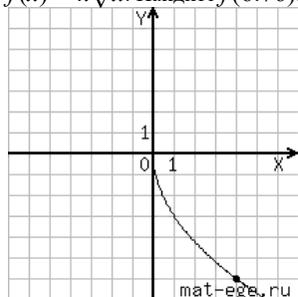
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 128$ .



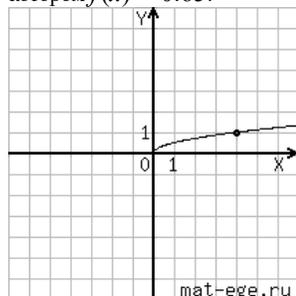
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(6.76)$ .



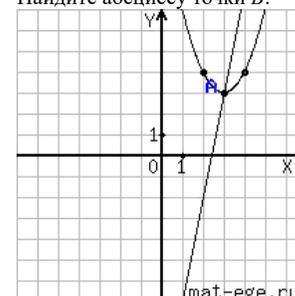
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 0.65$ .



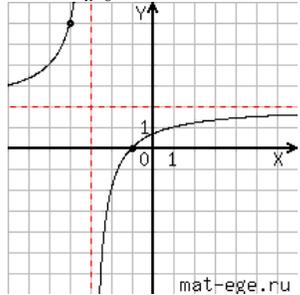
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 5x - 12$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



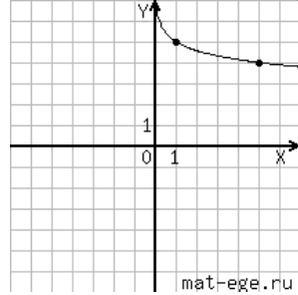
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $a$ .



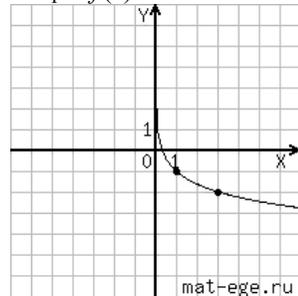
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите  $f(\frac{1}{25})$ .



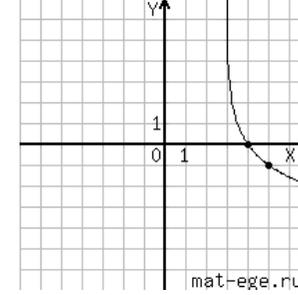
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -3$ .



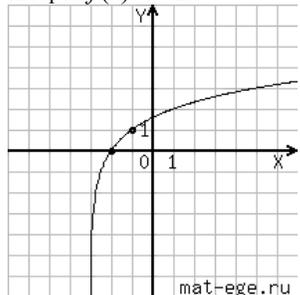
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите  $f(67)$ .



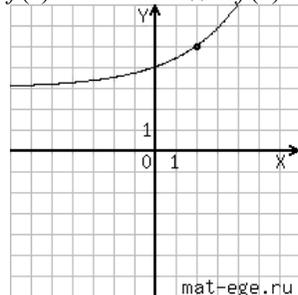
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -2$ .



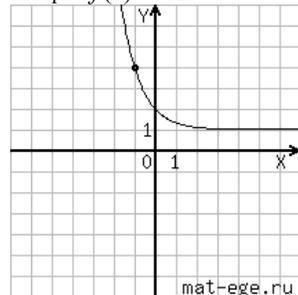
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(4)$ .



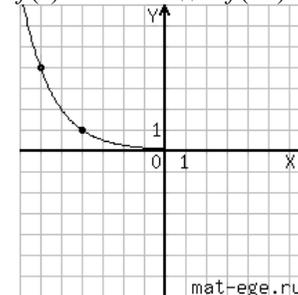
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 82$ .



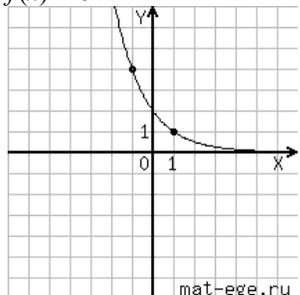
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(-8)$ .



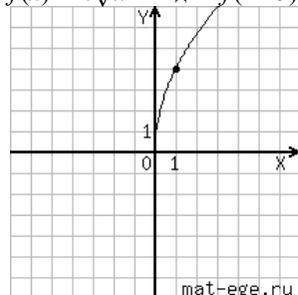
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 64$ .



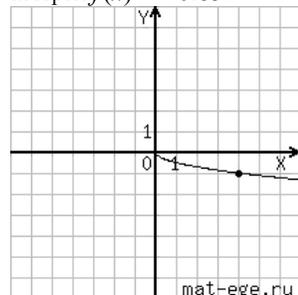
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(2.25)$ .



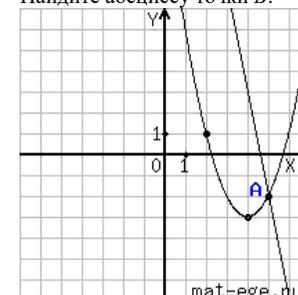
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -0.85$ .



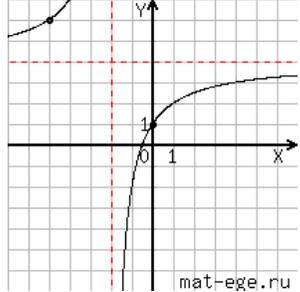
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -5x + 23$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



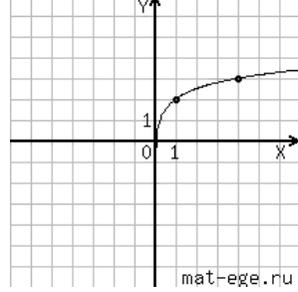
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $a$ .



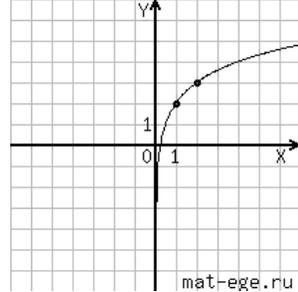
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите  $f(64)$ .



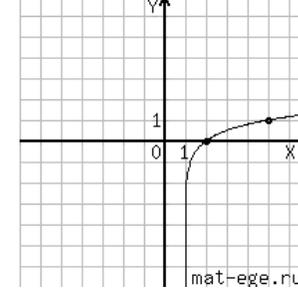
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 0$ .



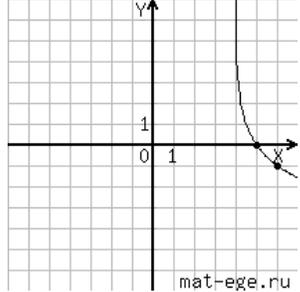
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите  $f(65)$ .



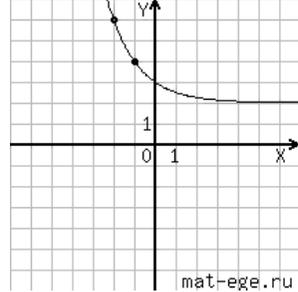
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -6$ .



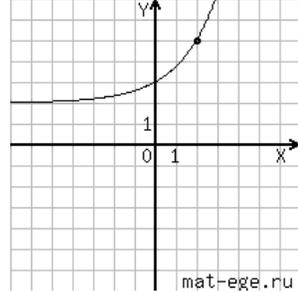
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(-4)$ .



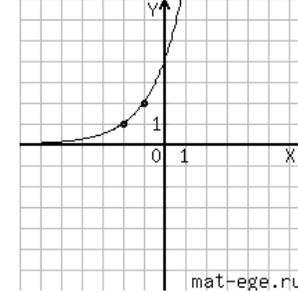
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 29$ .



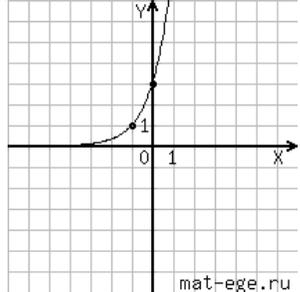
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(4)$ .



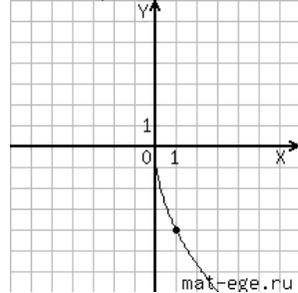
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 81$ .



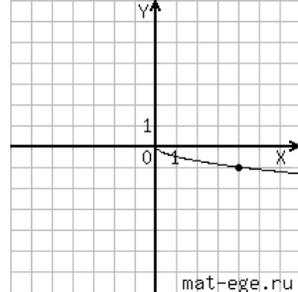
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(529)$ .



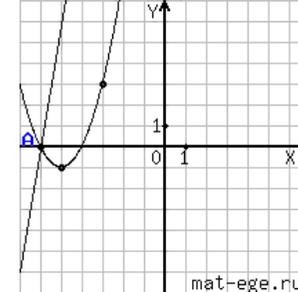
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -8.5$ .



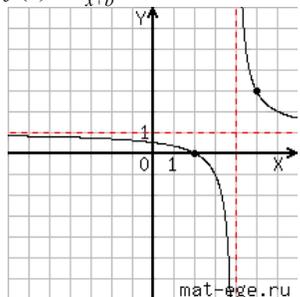
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 6x + 36$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



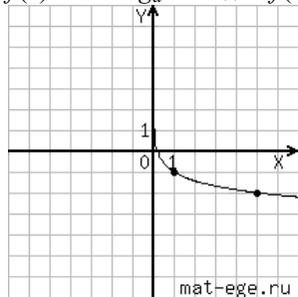
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $a$ .



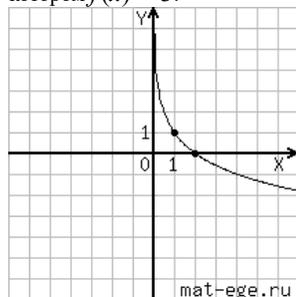
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите  $f(25)$ .



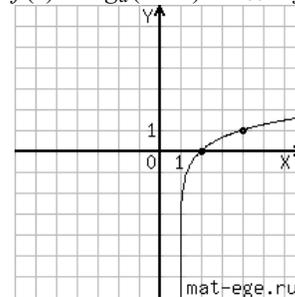
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 3$ .



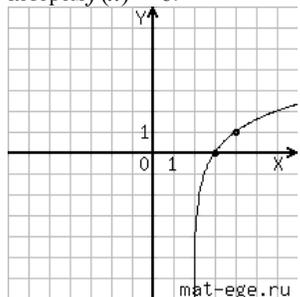
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите  $f(82)$ .



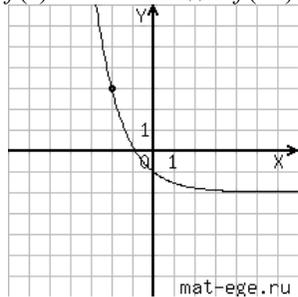
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x+b)$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 6$ .



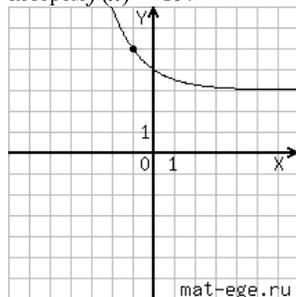
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(-6)$ .



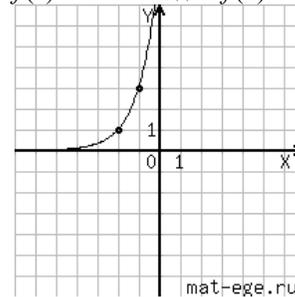
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 19$ .



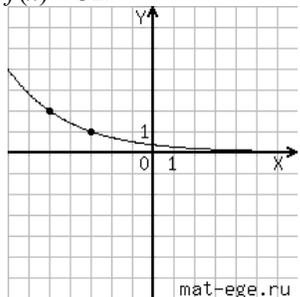
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(2)$ .



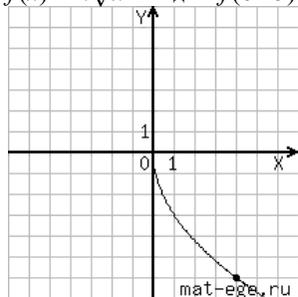
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 32$ .



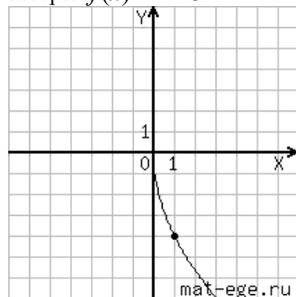
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(6.25)$ .



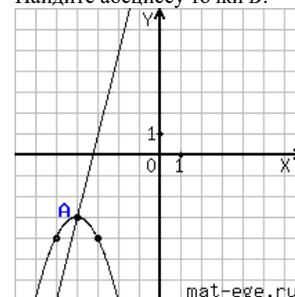
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -48$ .



mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

12. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 4x + 13$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

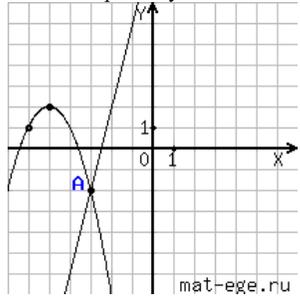
Ответы (ключ)

Функции на ЕГЭ-2022. Часть 2. Карточка 1	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 2. Карточка 2	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 2. Карточка 3	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 2. Карточка 4
1) 1	1) 2	1) 2	1) -2
2) 0	2) 7	2) 5	2) -3
3) 81	3) 9	3) 0.25	3) 0.25
4) -3	4) -6	4) 3	4) 4
5) 17	5) -2.75	5) 68	5) 66
6) 18	6) 7	6) 18	6) 123
7) -4	7) -4	7) 6	7) -4
8) 25	8) 16	8) 64	8) 81
9) 17	9) -5	9) 3	9) -13
10) -7.8	10) 6	10) -92	10) -7.5
11) 1.69	11) 2.89	11) 289	11) 144
12) 8	12) -2	12) 2	12) -8

Функции на ЕГЭ-2022. Часть 3. Карточка 1

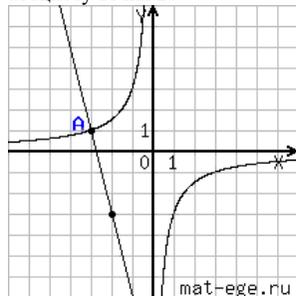
© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 4x + 10$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



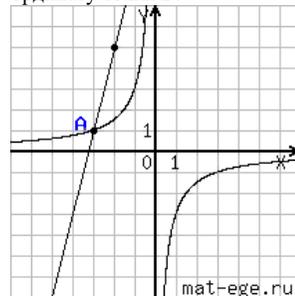
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



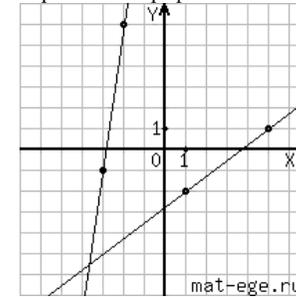
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



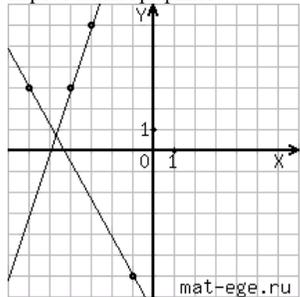
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



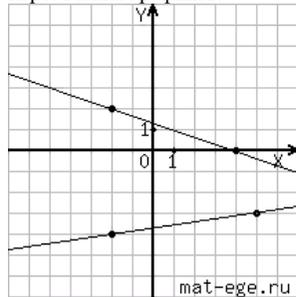
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



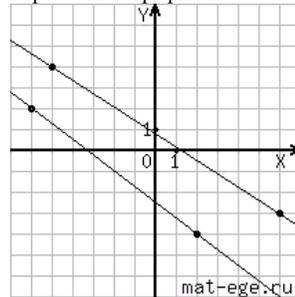
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



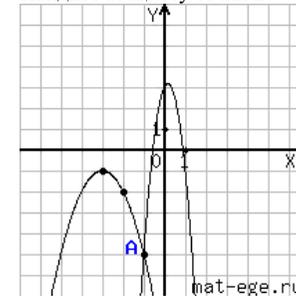
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



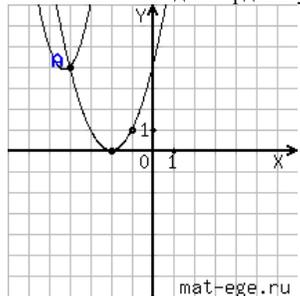
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -6x^2 + 2x + 3$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



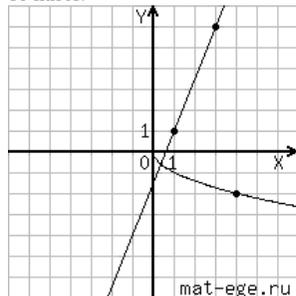
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 2x^2 + 17x + 40$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



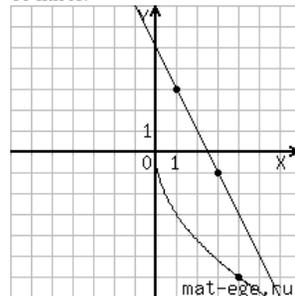
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



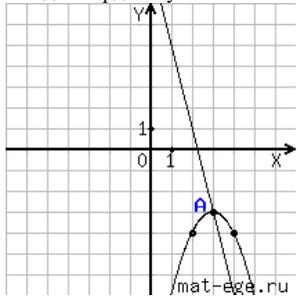
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .



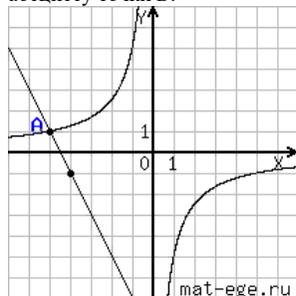
mat-ege.ru [\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -4x + 9$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



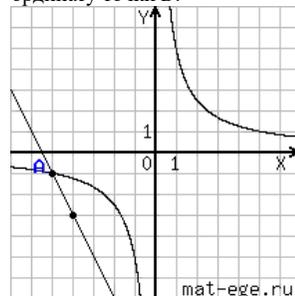
[\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



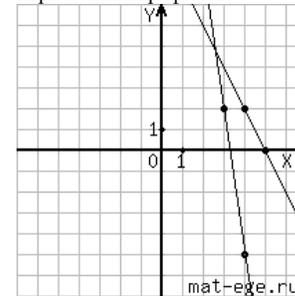
[\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



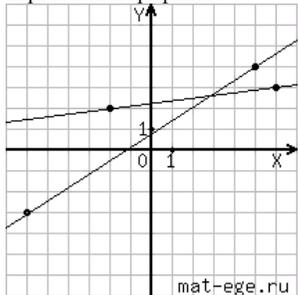
[\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



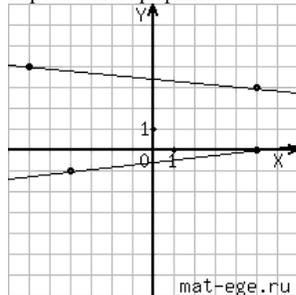
[\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



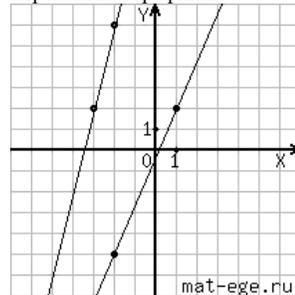
[\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



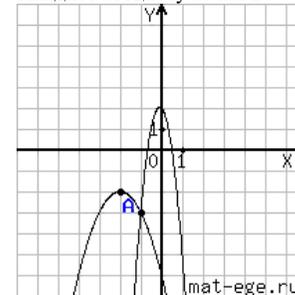
[\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



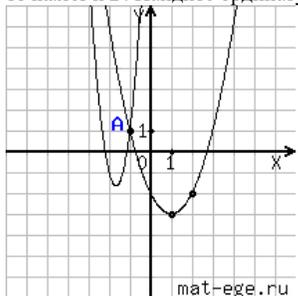
[\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -6x^2 - x + 2$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



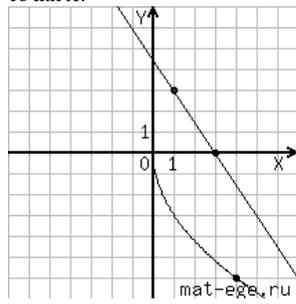
[\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 6x^2 + 20x + 15$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $A$ .



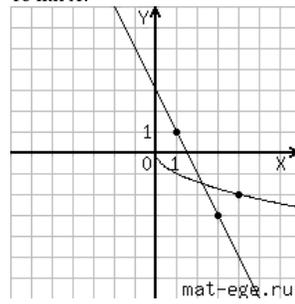
[\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



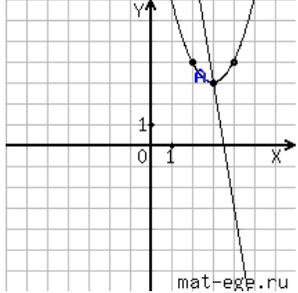
[\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .



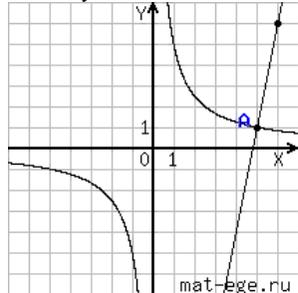
[\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -6x + 21$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



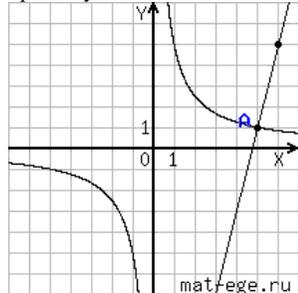
[\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



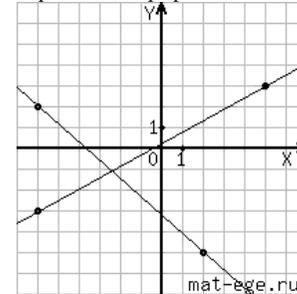
[\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



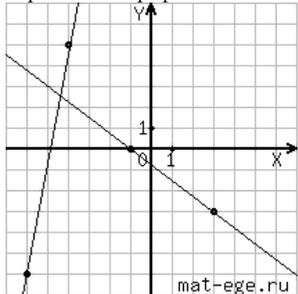
[\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



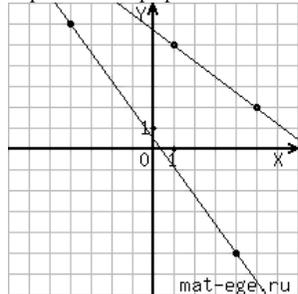
[\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



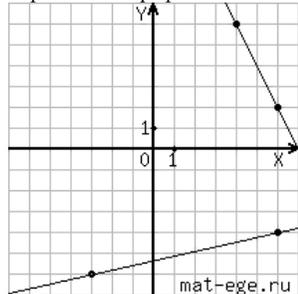
[\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



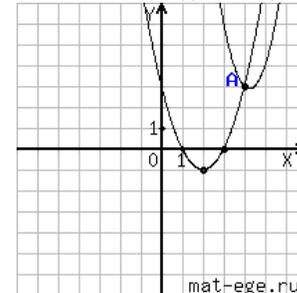
[\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



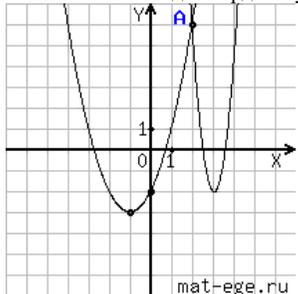
[\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 2x^2 - 17x + 39$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



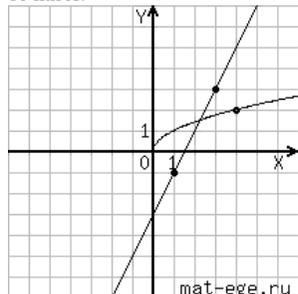
[\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 7x^2 - 43x + 64$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



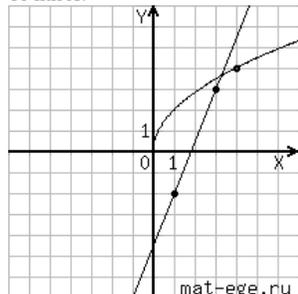
[\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



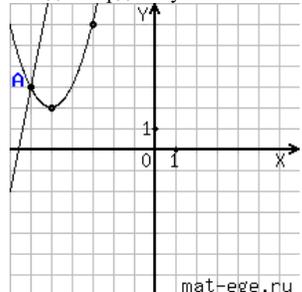
[\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .



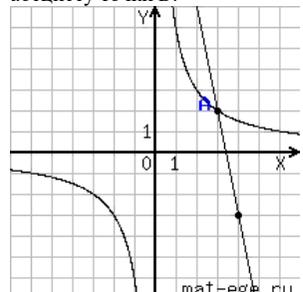
[\[как решить?\]](#)

1. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 5x + 33$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



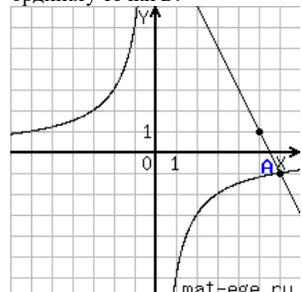
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

2. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



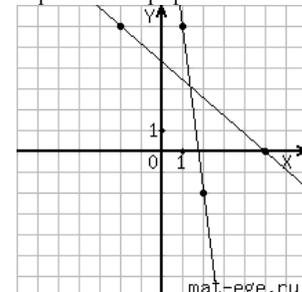
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

3. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



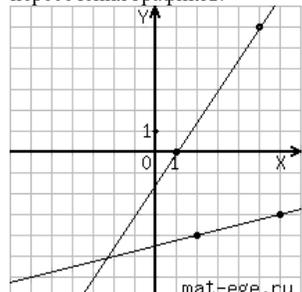
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

4. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



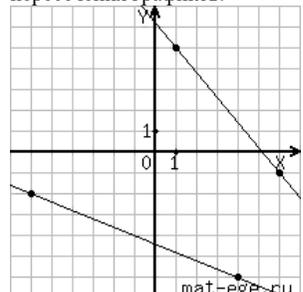
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

5. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



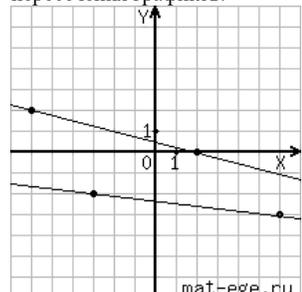
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

6. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



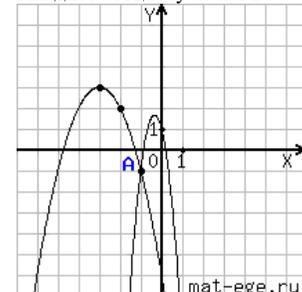
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

7. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



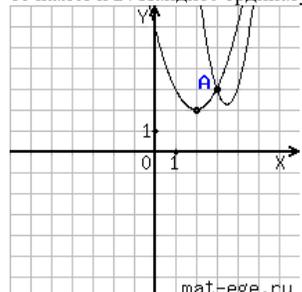
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

8. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -6x^2 - 4x + 1$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



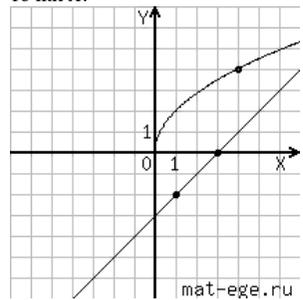
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

9. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 3x^2 - 21x + 39$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



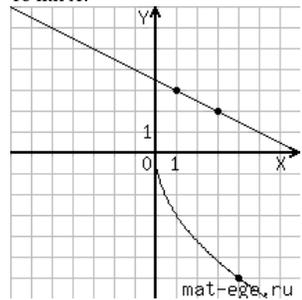
[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

10. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

11. На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .



[mat-ege.ru](#) [\[как решить?\]](#)

Ответы (ключ)

Функции на ЕГЭ-2022. Часть 3. Карточка 1	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 3. Карточка 2	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 3. Карточка 3	Функции на ЕГЭ-2022. Часть 3. Карточка 4
1) -34	1) -19	1) 39	1) 38
2) 0.25	2) 0.5	2) -0.2	2) 0.4
3) 12	3) -10	3) -20	3) 12
4) -3.64	4) 2.6	4) -2.48	4) 1.36
5) 0.75	5) 2.6	5) 2.58	5) -5.1
6) 10.6	6) 19.85	6) -8.4	6) 13.25
7) 19.4	7) -20.4	7) -3.4	7) -4.6
8) 2.6	8) 1.6	8) 9	8) 1.4
9) 49	9) 16.36	9) 39.25	9) 14.25
10) 0.36	10) 9	10) 2.25	10) 9
11) -7.5	11) -1.5	11) 3.6	11) -21