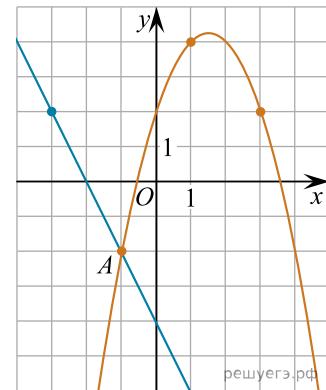
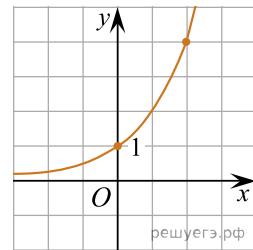


1. Тип 11 № 509153

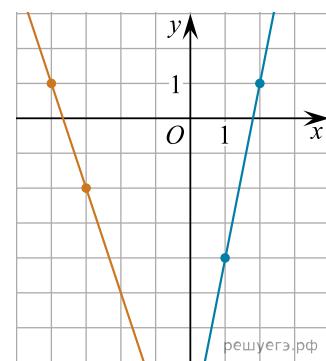
На рисунке изображены графики функций $f(x) = -2x - 4$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

**2. Тип 11 № 660992**

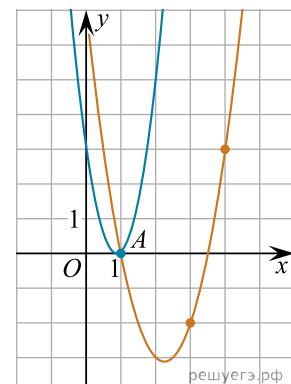
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 32$.

**3. Тип 11 № 509220**

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

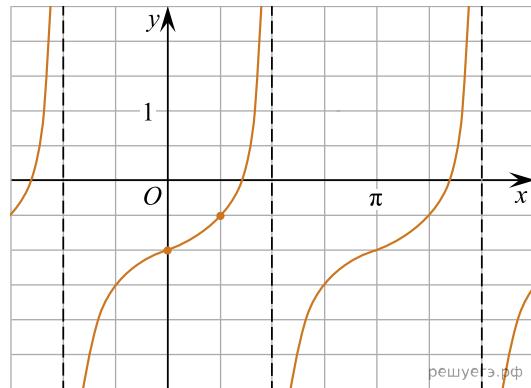
**4. Тип 11 № 509260**

На рисунке изображены графики функций $f(x) = 4x^2 - 7x + 3$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

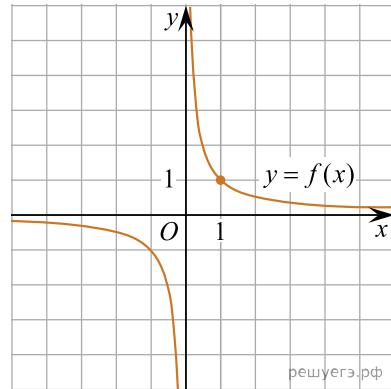


5. Тип 11 № 650363

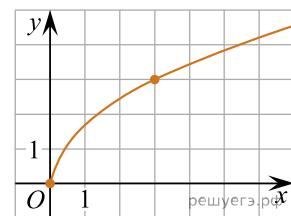
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$. Найдите a .

**6. Тип 11 № 660801**

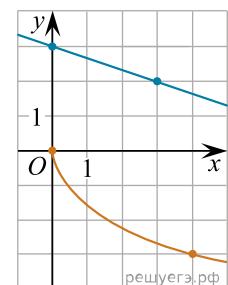
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x}$. Найдите $f(10)$.

**7. Тип 11 № 509122**

На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 9$.

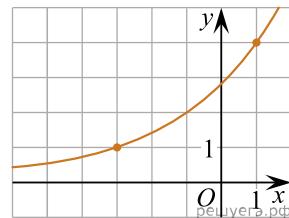
**8. Тип 11 № 509280**

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

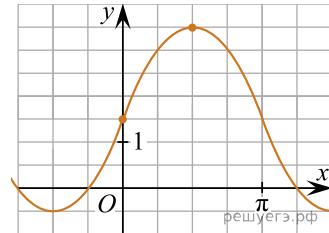


9. Тип 11 № 509101

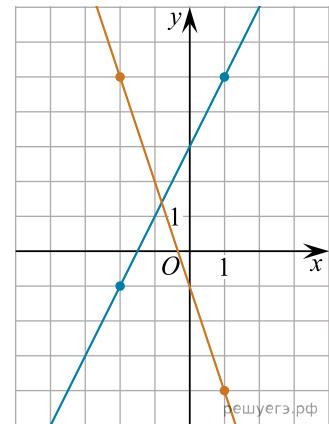
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^{x+b}$. Найдите $f(-7)$.

**10. Тип 11 № 509287**

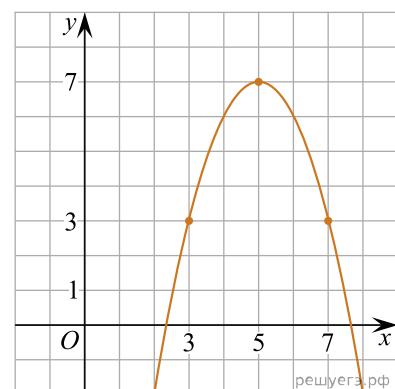
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите a .

**11. Тип 11 № 509233**

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

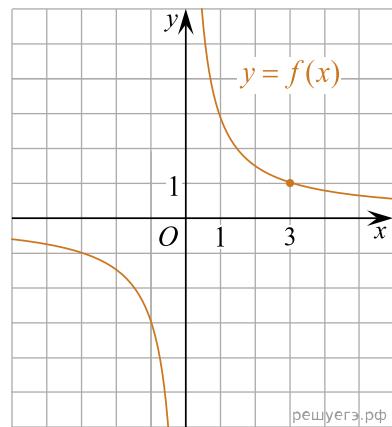
**12. Тип 11 № 562282**

На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(6,5)$.



13. Тип 11 № [685371](#)

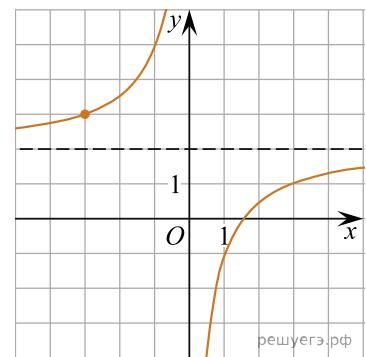
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x}$. Найдите $f(30)$.



решуегэ.рф

14. Тип 11 № [508954](#)

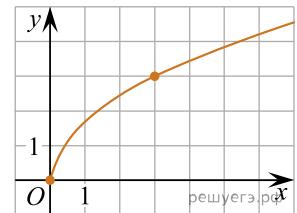
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите $f(7,5)$.



решуегэ.рф

15. Тип 11 № [509117](#)

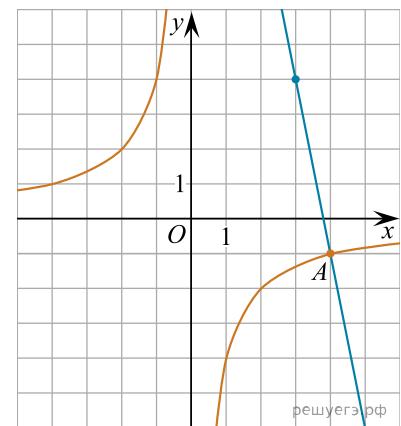
На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(48)$.



решуегэ.рф

16. Тип 11 № [509172](#)

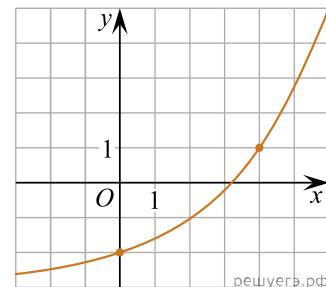
На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



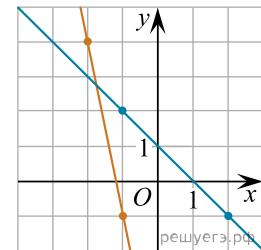
решуегэ.рф

17. Тип 11 № 509096

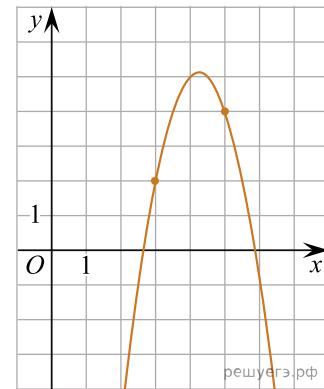
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x + b$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 13$.

**18. Тип 11 № 509241**

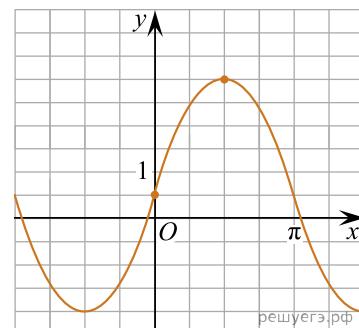
На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.

**19. Тип 11 № 508934**

На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx - 31$. Найдите $f(2)$.

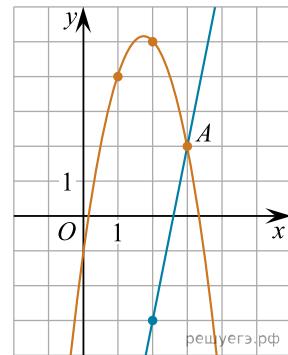
**20. Тип 11 № 509297**

На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите b .

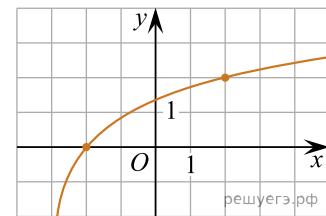


21. Тип 11 № 509165

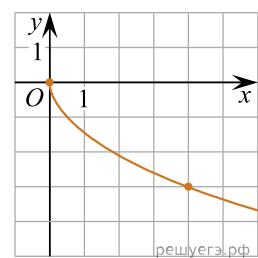
На рисунке изображены графики функций $f(x) = 5x - 13$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите ординату точки B .

**22. Тип 11 № 509069**

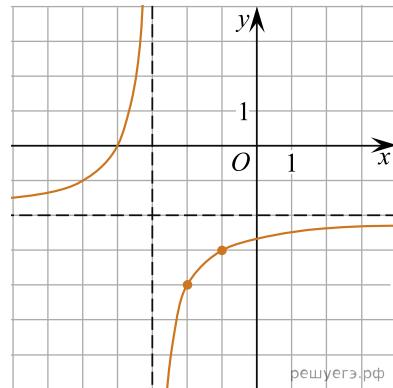
На рисунке изображён график функции $f(x) = \log_a(x + b)$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 4$.

**23. Тип 11 № 509119**

На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -12$.

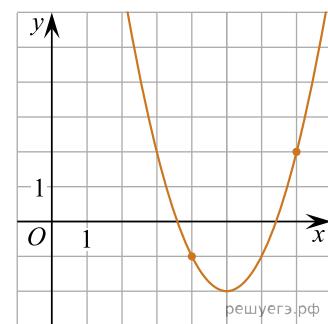
**24. Тип 11 № 509008**

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

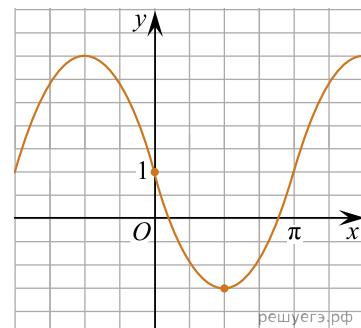


25. Тип 11 № 508916

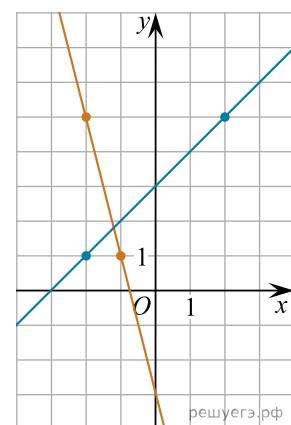
На рисунке изображён график функции $f(x) = x^2 + bx + c$. Найдите $f(-1)$.

**26. Тип 11 № 509294**

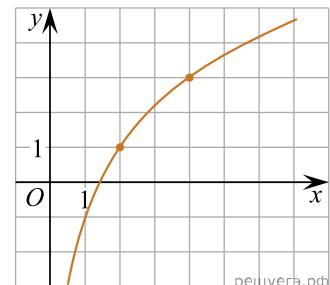
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите a .

**27. Тип 11 № 509244**

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

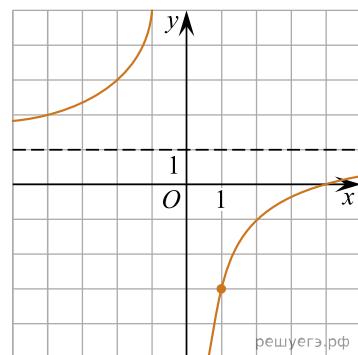
**28. Тип 11 № 509034**

На рисунке изображён график функции $f(x) = b + \log_a x$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 9$.



29. Тип 11 № 508965

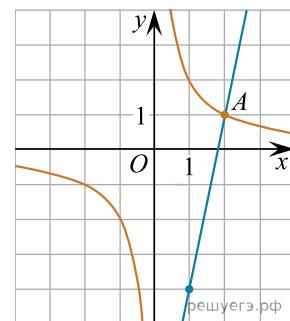
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите, при каком значении x значение функции равно 0,75.



решуегэ.рф

30. Тип 11 № 509182

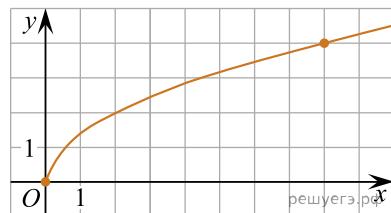
На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите ординату точки B .



решуегэ.рф

31. Тип 11 № 509115

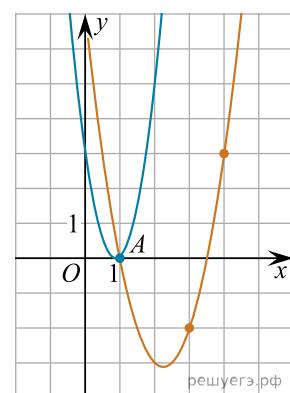
На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(32)$.



решуегэ.рф

32. Тип 11 № 509269

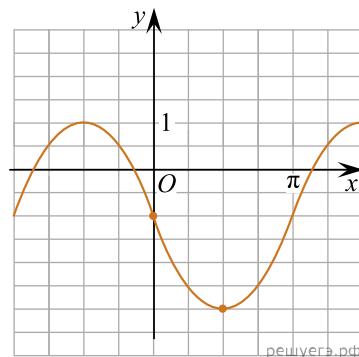
На рисунке изображены графики функций $f(x) = 4x^2 - 7x + 3$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите ординату точки B .



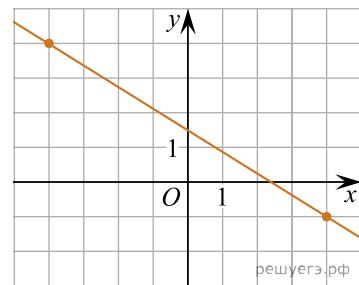
решуегэ.рф

33. Тип 11 № 676931

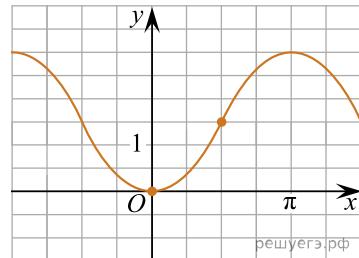
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$, где a и b — целые числа. Найдите $y\left(\frac{25\pi}{6}\right)$.

**34. Тип 11 № 508901**

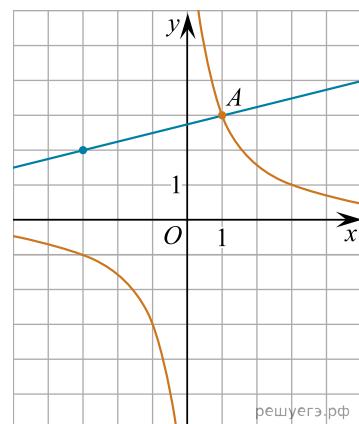
На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите $f(-12)$.

**35. Тип 11 № 509125**

На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$. Найдите a .

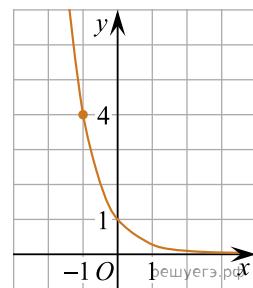
**36. Тип 11 № 509194**

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 .

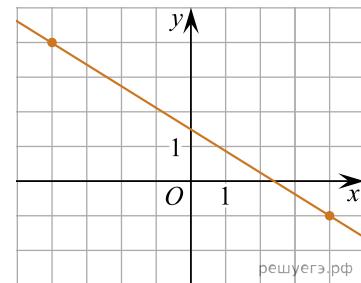


37. Тип 11 № 660926

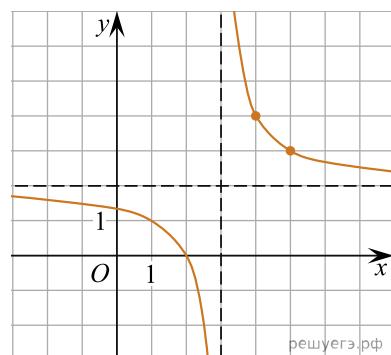
На рисунке изображен график функции вида $f(x) = a^x$. Найдите значение $f(-3)$.

**38. Тип 11 № 508909**

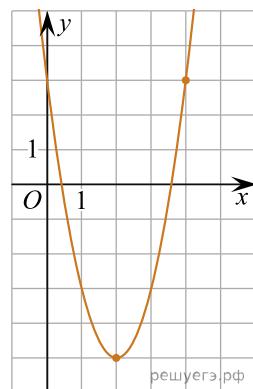
На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -7,25$.

**39. Тип 11 № 508997**

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

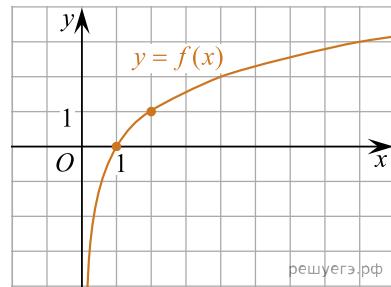
**40. Тип 11 № 508921**

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



41. Тип 11 № 639672

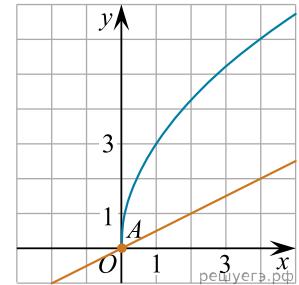
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \log_a x$. Найдите значение $f(16)$.



решуегэ.рф

42. Тип 11 № 676899

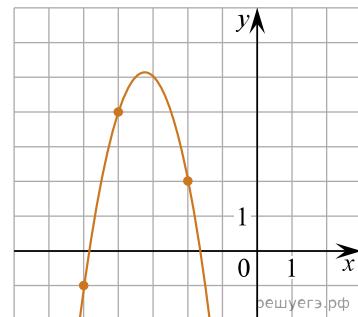
На рисунке изображены графики функций видов $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx$, пересекающиеся в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



решуегэ.рф

43. Тип 11 № 639108

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



решуегэ.рф

44. Тип 11 № 509120

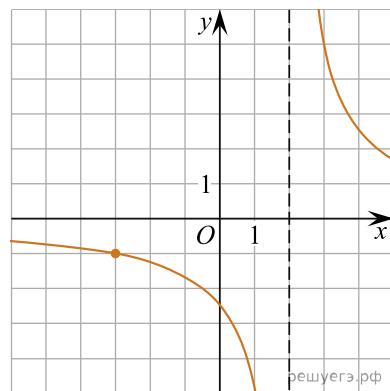
На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 7$.



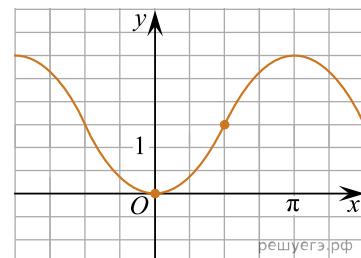
решуегэ.рф

45. Тип 11 № 508979

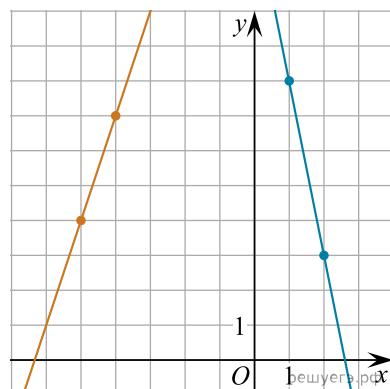
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите $f(-23)$.

**46. Тип 11 № 509132**

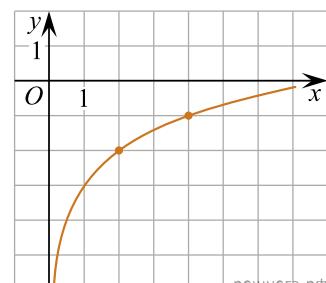
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$. Найдите b .

**47. Тип 11 № 509211**

На рисунке изображены графики функций вида $f(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке A . Найдите абсциссу точки A .

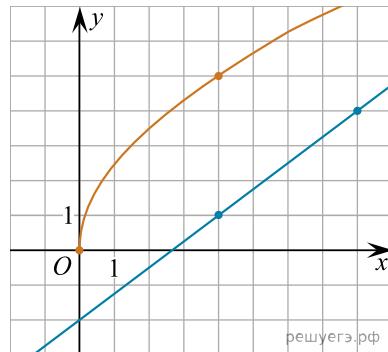
**48. Тип 11 № 509009**

На рисунке изображён график функции $f(x) = b + \log_a x$. Найдите $f(32)$.



49. Тип 11 № 509273

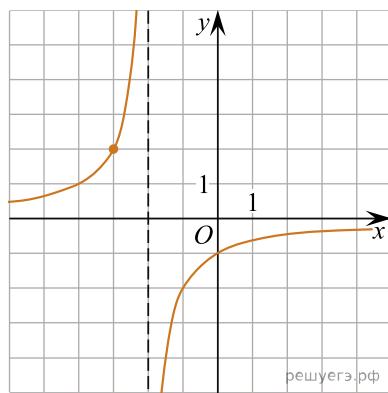
На рисунке изображены графики функций $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке A . Найдите абсциссу точки A .



решуегэ.рф

50. Тип 11 № 508986

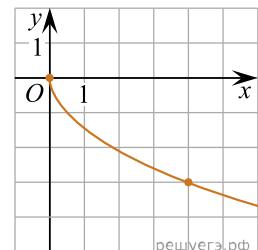
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -0,04$.



решуегэ.рф

51. Тип 11 № 509114

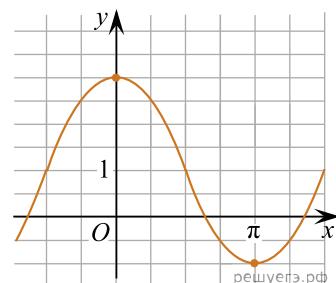
На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(2,56)$.



решуегэ.рф

52. Тип 11 № 676854

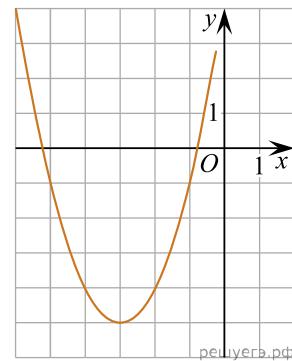
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$, где a и b — целые числа. Найдите $y\left(\frac{13\pi}{3}\right)$.



решуегэ.рф

53. Тип 11 № 508943

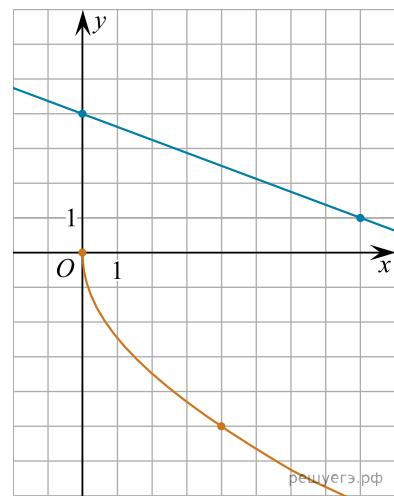
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите $f(1)$.



решуегз.рф

54. Тип 11 № 509282

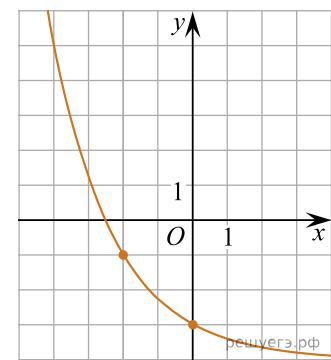
На рисунке изображены графики функций $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке A . Найдите ординату точки A .



решуегз.рф

55. Тип 11 № 639646

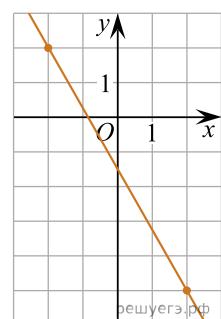
На рисунке изображен график функции вида $f(x) = a^x + b$. Найдите значение $f(-8)$.



решуегз.рф

56. Тип 11 № 508908

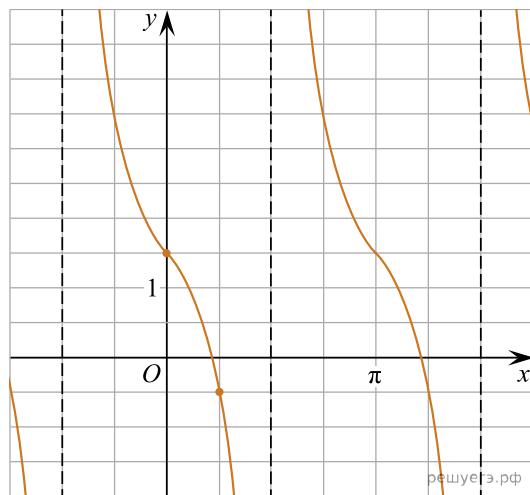
На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 16$.



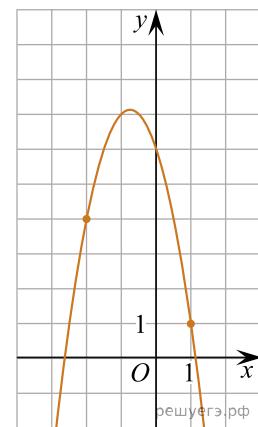
решуегз.рф

57. Тип 11 № 509145

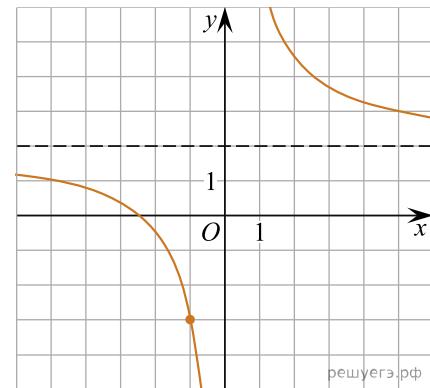
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$. Найдите b .

**58. Тип 11 № 508914**

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

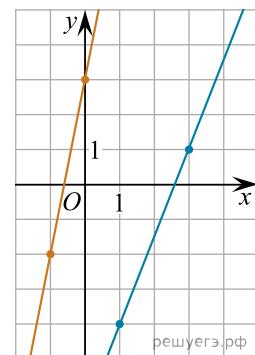
**59. Тип 11 № 508970**

На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите, при каком значении x значение функции равно 1,75.

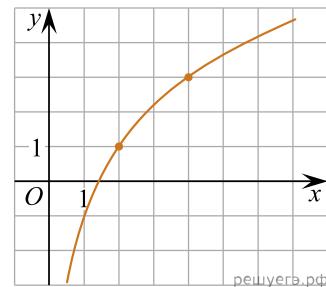


60. Тип 11 № 509223

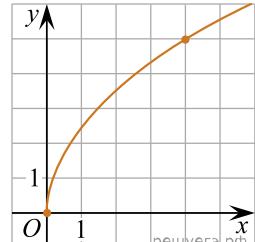
На рисунке изображены графики функций вида $f(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке A . Найдите ординату точки A .

**61. Тип 11 № 509011**

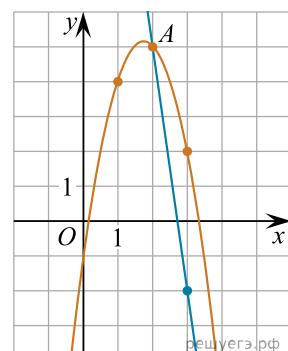
На рисунке изображён график функции $f(x) = b + \log_a x$. Найдите $f(16)$.

**62. Тип 11 № 509113**

На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(6, 76)$.

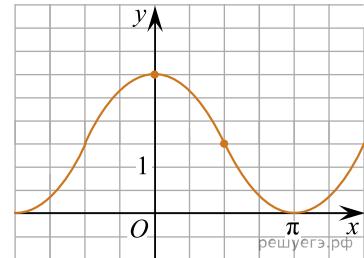
**63. Тип 11 № 509157**

На рисунке изображены графики функций $f(x) = -7x + 19$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

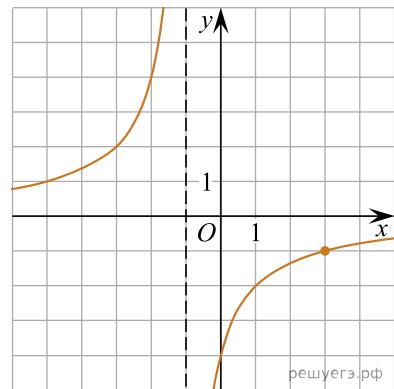


64. Тип 11 № 509128

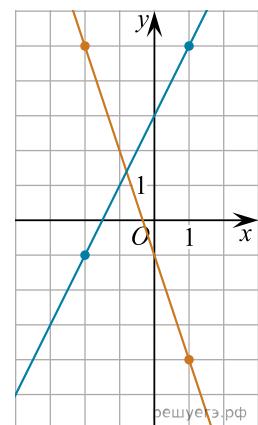
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$. Найдите a .

**65. Тип 11 № 508978**

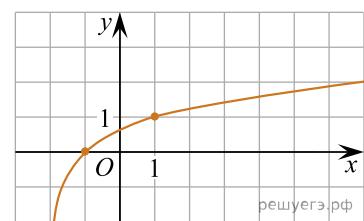
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите $f(0,25)$.

**66. Тип 11 № 509245**

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

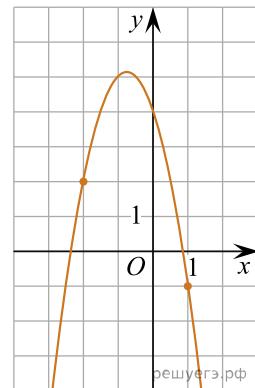
**67. Тип 11 № 509046**

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

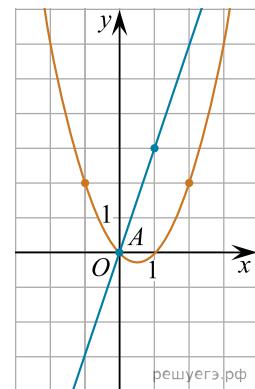


68. Тип 11 № 508922

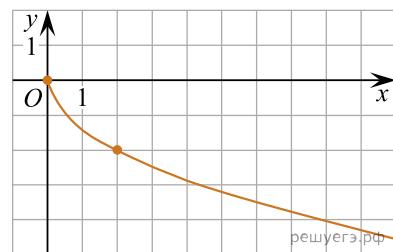
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 - 3x + c$. Найдите $f(5)$.

**69. Тип 11 № 642407**

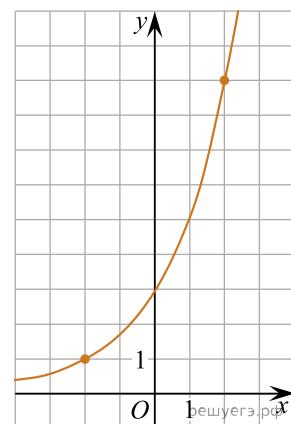
На рисунке изображены графики функций видов $f(x) = ax^2 + bx + c$ и $g(x) = kx$, пересекающиеся в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

**70. Тип 11 № 509121**

На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -8$.

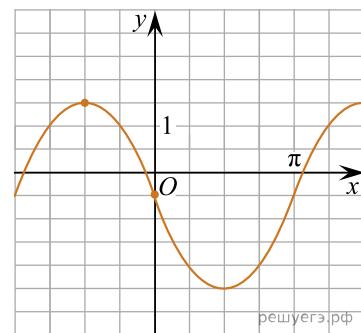
**71. Тип 11 № 509111**

На рисунке изображён график функции $f(x) = a^{x+b}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 27$.

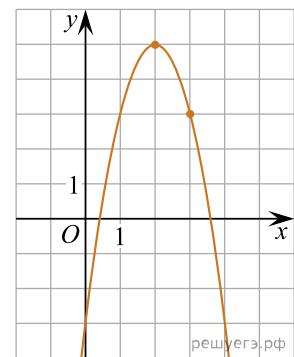


72. Тип 11 № 509293

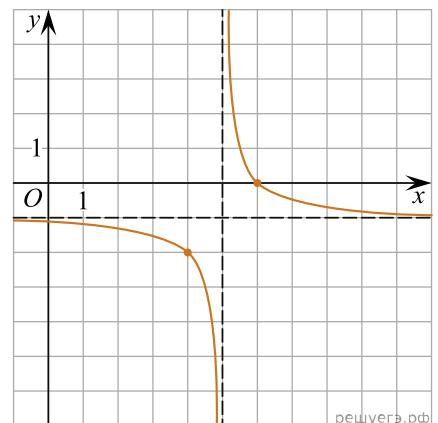
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите a .

**73. Тип 11 № 624077**

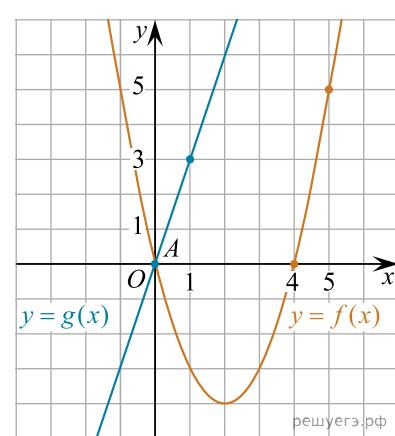
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx - 3$. Найдите значение $f(8)$.

**74. Тип 11 № 564962**

На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$, где числа a , b и c — целые. Найдите a .

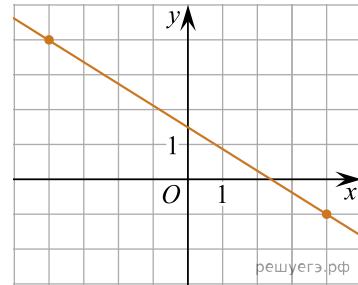
**75. Тип 11 № 665349**

На рисунке изображены графики функций видов $f(x) = ax^2 + bx + c$ и $g(x) = kx$, пересекающиеся в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



76. Тип 11 № 508902

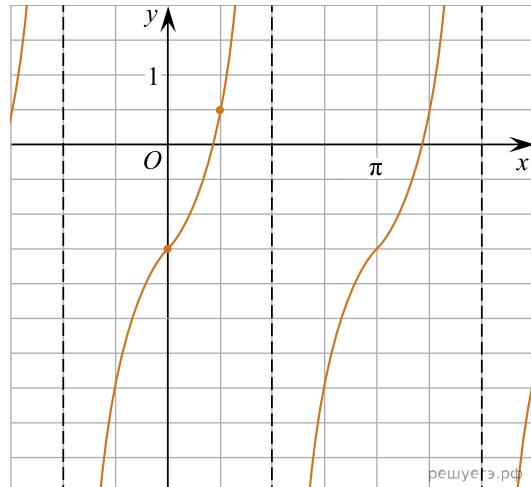
На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите $f(28)$.



решуегэ.рф

77. Тип 11 № 509137

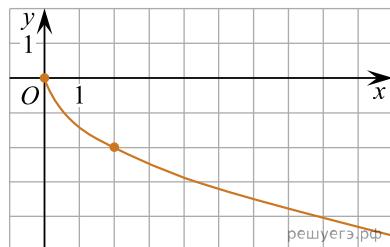
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$. Найдите a .



решуегэ.рф

78. Тип 11 № 509116

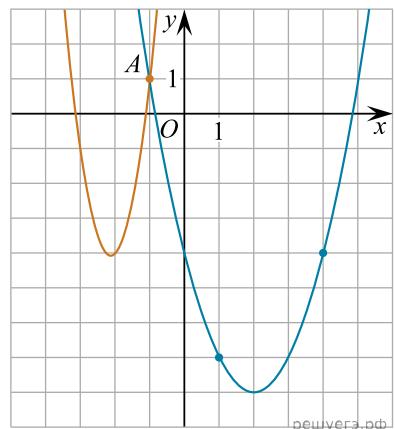
На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(12,5)$.



решуегэ.рф

79. Тип 11 № 509255

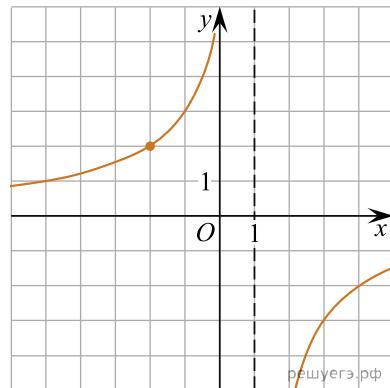
На рисунке изображены графики функций $f(x) = 4x^2 + 17x + 14$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



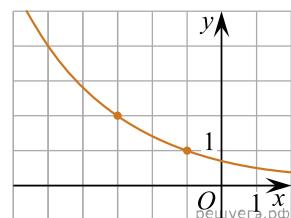
решуегэ.рф

80. Тип 11 № 508992

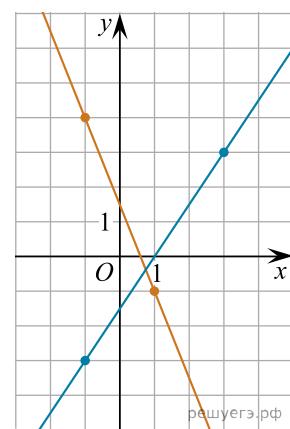
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 0,2$.

**81. Тип 11 № 509102**

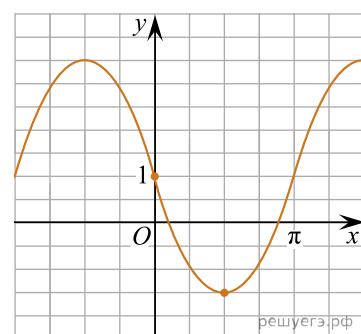
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^{x+b}$. Найдите $f(-9)$.

**82. Тип 11 № 509236**

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

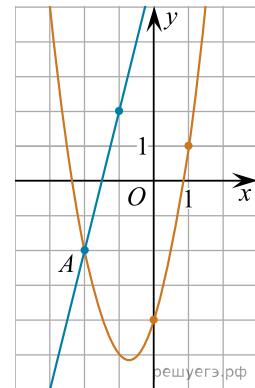
**83. Тип 11 № 509302**

На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите b .

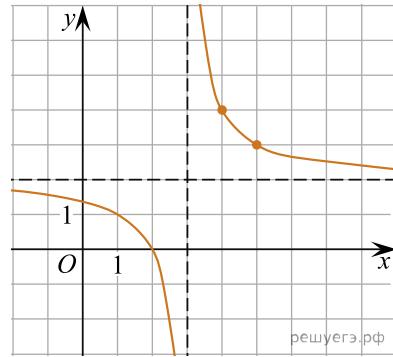


84. Тип 11 № 642371

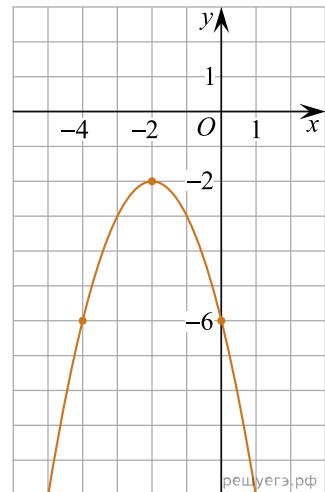
На рисунке изображены графики функций $f(x) = ax^2 + bx + c$ и $g(x) = kx + d$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

**85. Тип 11 № 509005**

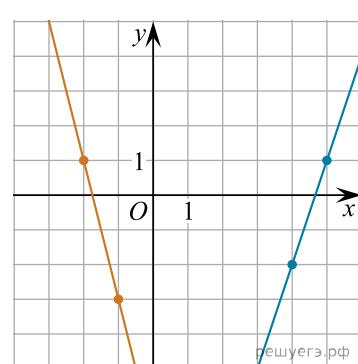
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$. Найдите a .

**86. Тип 11 № 562289**

На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(3)$.

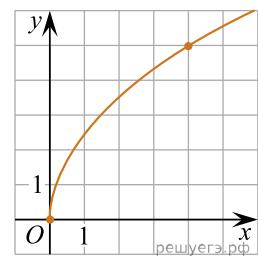
**87. Тип 11 № 509226**

На рисунке изображены графики функций вида $f(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке A . Найдите ординату точки A .

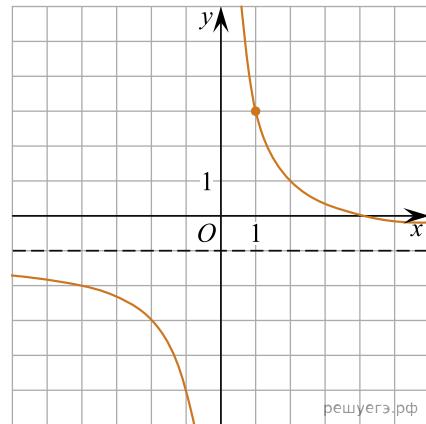


88. Тип 11 № 509118

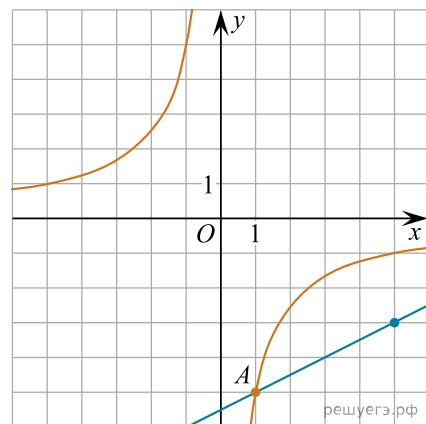
На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 3,5$.

**89. Тип 11 № 508953**

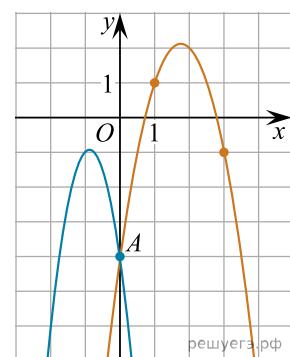
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите $f\left(\frac{1}{3}\right)$.

**90. Тип 11 № 509190**

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 .

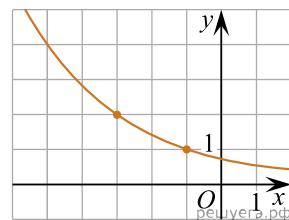
**91. Тип 11 № 509270**

На рисунке изображены графики функций $f(x) = -4x^2 - 7x - 4$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите ординату точки B .

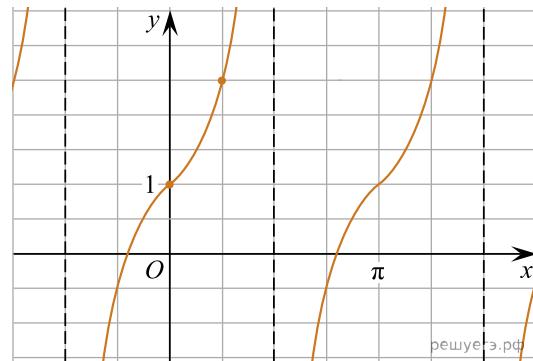


92. Тип 11 № 509108

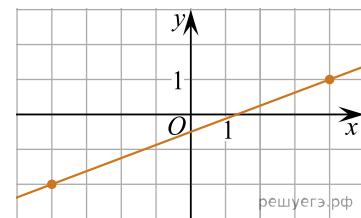
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^{x+b}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 8$.

**93. Тип 11 № 509144**

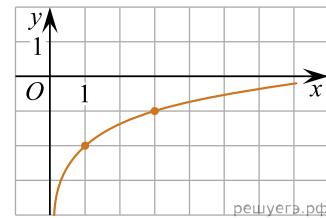
На рисунке изображён график функции $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$. Найдите b .

**94. Тип 11 № 508898**

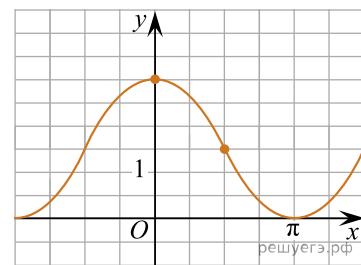
На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите $f(-10)$.

**95. Тип 11 № 509010**

На рисунке изображён график функции $f(x) = b + \log_a x$. Найдите $f(27)$.

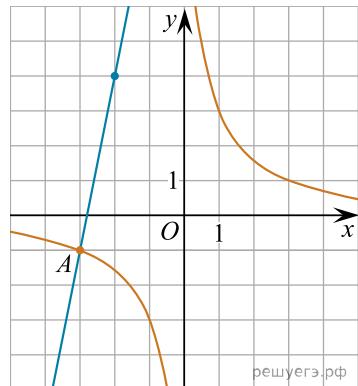
**96. Тип 11 № 509135**

На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$. Найдите b .



97. Тип 11 № 509169

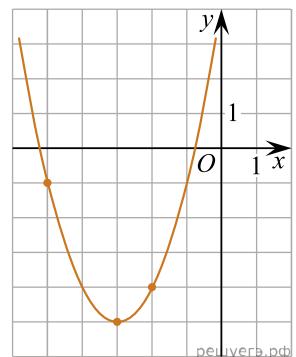
На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



решуегэ.рф

98. Тип 11 № 508935

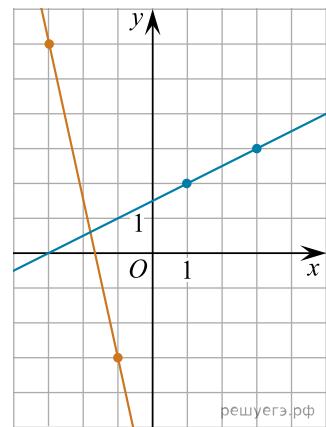
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$. Найдите $f(-9)$.



решуегэ.рф

99. Тип 11 № 509247

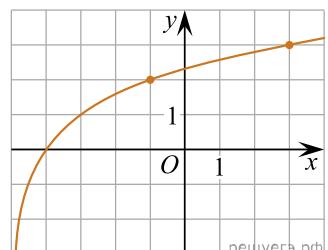
На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.



решуегэ.рф

100. Тип 11 № 509043

На рисунке изображён график функции $f(x) = \log_a(x + b)$. Найдите $f(27)$.



решуегэ.рф

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	509153	6
2	660992	5
3	509220	-10,25
4	509260	-2
5	650363	0,5
6	660801	0,1
7	509122	27
8	509280	-9
9	509101	0,25
10	509287	2
11	509233	-0,8
12	562282	4,75
13	685371	0,1
14	508954	1,6
15	509117	12
16	509172	-0,2
17	509096	8
18	509241	2,75
19	508934	-5
20	509297	0,5
21	509165	-23
22	509069	22
23	509119	64
24	509008	-8
25	508916	34
26	509294	-2,5
27	509244	1,8
28	509034	32
29	508965	16
30	509182	-10
31	509115	8
32	509269	33
33	676931	-2
34	508901	9
35	509125	-1,5
36	509194	-0,25
37	660926	64
38	508909	14
39	508997	2
40	508921	27
41	639672	4
42	676899	36
43	639108	-31
44	509120	24,5
45	508979	-0,2
46	509132	1,5
47	509211	-0,75
48	509009	2
49	509273	16
50	508986	48
51	509114	-2,4

<u>52</u>	676854	2
<u>53</u>	508943	11
<u>54</u>	509282	-20
<u>55</u>	639646	77
<u>56</u>	508908	-10
<u>57</u>	509145	1,5
<u>58</u>	508914	-21
<u>59</u>	508970	-20
<u>60</u>	509223	-16
<u>61</u>	509011	7
<u>62</u>	509113	6,5
<u>63</u>	509157	5
<u>64</u>	509128	1,5
<u>65</u>	508978	-3,2
<u>66</u>	509245	1,4
<u>67</u>	509046	3
<u>68</u>	508922	-61
<u>69</u>	642407	4
<u>70</u>	509121	32
<u>71</u>	509111	4
<u>72</u>	509293	-2
<u>73</u>	624077	-67
<u>74</u>	564962	-1
<u>75</u>	665349	7
<u>76</u>	508902	-16
<u>77</u>	509137	2
<u>78</u>	509116	-5
<u>79</u>	509255	-6
<u>80</u>	508992	-29
<u>81</u>	509102	16
<u>82</u>	509236	0,75
<u>83</u>	509302	1
<u>84</u>	642371	2,5
<u>85</u>	509005	-4
<u>86</u>	562289	-27
<u>87</u>	509226	-11
<u>88</u>	509118	1,96
<u>89</u>	508953	11
<u>90</u>	509190	-0,5
<u>91</u>	509270	-151
<u>92</u>	509108	-7
<u>93</u>	509144	1
<u>94</u>	508898	-4,25
<u>95</u>	509010	1
<u>96</u>	509135	1,5
<u>97</u>	509169	0,2
<u>98</u>	508935	31
<u>99</u>	509247	0,6
<u>100</u>	509043	5