

1. Найдите корни уравнения: $\cos \frac{\pi(x-7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответ запишите наибольший отрицательный корень.

2. Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

3. Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

4. Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

5. Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi x}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

6. Найдите корень уравнения: $\cos \frac{2\pi x}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

7. Найдите корни уравнения: $\cos \frac{8\pi x}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

8.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

9. Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

10.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

11.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

12.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

13.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

14.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

15.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

16.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

17.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

18.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

19.
Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

20.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

21.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

22.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

23.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

24.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

25.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

26.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

27.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

28.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

29.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

30.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

31.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

32.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

33.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

34.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

35.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

36.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

37.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

38.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

39.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

40.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

41.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

42.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

43.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

44.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

45.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

46.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

47.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+3)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

48.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

49.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

50.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

51.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

52.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

53.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

54.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

55.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

56.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

57.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

58.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

59.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

60.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

61.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-10)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

62.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-4)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

63.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+2)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

64.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+8)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

65.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

66.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

67.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

68.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

69.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

70.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

71.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-5)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

72.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

73.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

74.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

75.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

76.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

77.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi x}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

78.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

79.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

80.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{2\pi x}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

81.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

82.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

83.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{4\pi x}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

84.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наименьший положительный корень.

85.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

86.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

87.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{8\pi x}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

88.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+6)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

89.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

90.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

91.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

92.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

93.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

94.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

95.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

96.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

97.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

98.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

99.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

100.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

101.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

102.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

103.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

104.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

105.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

106.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

107.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

108.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

109.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

110.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

111.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

112.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

113.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

114.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

115.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

116.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

117.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

118.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

119.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

120.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

121.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

122.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

123.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

124.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

125.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

126.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

127.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+4)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

128.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

129.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

130.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

131.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

132.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-5)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

133.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

134.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

135.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

136.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

137.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

138.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

139.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

140.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

141.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

142.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

143.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

144.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-6)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

145.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+2)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

146.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+10)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

147.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

148.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

149.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

150.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

151.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

152.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

153.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

154.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

155.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

156.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-7)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

157.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+1)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

158.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+9)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

159.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

160.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi x}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

161.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

162.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

163.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{2\pi x}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

164.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

165.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

166.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{4\pi x}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

167.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

168.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

169.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{8\pi x}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

170.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+8)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

171.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

172.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

173.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

174.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

175.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

176.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

177.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

178.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

179.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

180.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

181.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

182.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

183.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

184.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

185.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

186.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

187.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

188.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

189.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

190.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

191.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

192.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

193.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

194.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

195.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

196.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

197.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

198.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

199.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

200.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

201.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

202.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

203.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

204.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

205.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

206.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

207.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

208.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

209.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

210.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

211.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

212.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+6)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

213.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

214.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

215.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

216.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

217.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

218.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

219.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-7)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

220.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+5)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

221.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

222.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

223.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

224.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

225.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

226.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

227.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-8)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

228.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+4)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

229.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

230.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

231.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

232.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

233.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

234.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

235.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-9)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

236.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+3)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

237.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x-10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

238.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

239.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x-10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

240.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

241.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x-10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

242.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(4x+2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

243.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x-10)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

244.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(8x+2)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

245.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(x+1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

246.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{\pi(2x+1)}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

247.

Найдите корень уравнения: $\cos \frac{4\pi x}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.