ОТВЕТЫ

Типовые экзаменационные варианты ОГЭ. Сборник 1. Ответы к вариантам 1-30

Вариант 1

1. 39. **2.** 3. **3.** 3. **4.** 1. **5.** 3. **6.** −12. **7.** 1. **8.** [−2; +∞). **9.** 0,4. **10.** 64. **11.** 62. **12.** 135. **13.** 3. **14.** 3. **15.** 8. **16.** 75. **17.** 4,5. **18.** 1. **19.** 0,96. **20.** 5. **21.** 12. **22.** 65. **23.** −1; (3; +∞). **24.** 76. **26.** 2 и 22.

Вариант 2

1. 6. **2.** 4. **3.** 3. **4.** −4. **5.** 324. **6.** −486. **7.** 18. **8.** 1. **9.** 12. **10.** 9. **11.** 137. **12.** 30. **13.** 13. **14.** 2. **15.** 3. **16.** 22 400 000. **17.** 8. **18.** 4. **19.** 0,8. **20.** 1,04. **21.** 200. **22.** 32. **23.** 1,75; (2; +∞). **24.** 42. **26.** 7 и 23.

Вариант 3

1. −0,16. **2.** 4. **3.** 2. **4.** $\frac{1}{6}$. **5.** 132. **6.** −5. **7.** 0,4. **8.** 3. **9.** 300. **10.** 28. **11.** 19. **12.** 120. **13.** 1. **14.** 3. **15.** 200. **16.** 48. **17.** 1,7. **18.** 2. **19.** 0,15. **20.** 15. **21.** 33. **22.** 92. **23.** (−∞; 0); 2,25. **24.** 38. **26.** 8 и 20.

Вариант 4

1. 4. **2.** 3. **3.** 1. **4.** 12,5. **5.** 432. **6.** $-\frac{3}{16}$. **7.** −0,2. **8.** 1. **9.** 0,2. **10.** 104. **11.** 20. **12.** 90. **13.** 1. **14.** 2. **15.** 1,2. **16.** 5 : 4. **17.** 4,5. **18.** 13. **19.** 0,8. **20.** 26. **21.** 189. **22.** 15. **23.** 5; (−∞; 4). **24.** 14. **26.** 9 и 33.

Вариант 5

1. 26,65. **2.** 2. **3.** 2. **4.** 1,25. **5.** 342. **6.** −10. **7.** 0,12. **8.** 3. **9.** 5. **10.** 86. **11.** 53. **12.** 3,75. **13.** 2. **14.** 1. **15.** 3. **16.** 7. **17.** 14,4. **18.** 4. **19.** 0,5. **20.** 0,98. **21.** 7. **22.** 80 км/ч. **23.** −2,25; 0. **24.** 6. **26.** 240.

Вариант 6

1. 2450,6. **2.** 2. **3.** 1. **4.** 14. **5.** 413. **6.** 624,8. **7.** −5. **8.** 1. **9.** 104. **10.** 56. **11.** 9. **12.** 3. **13.** 2. **14.** 2. **15.** 1. **16.** 15. **17.** 4500. **18.** 1. **19.** 0,5. **20.** 0,009. **21.** 12. **22.** 300 м. **23.** 9. **24.** 42. **26.** 22; 16.

Вариант 7

1. 1153. **2.** 3. **3.** 3. **4.** −2. **5.** 241. **6.** −399. **7.** 0,36. **8.** 3. **9.** 0,8. **10.** 47. **11.** 200. **12.** 36. **13.** 2. **14.** 4. **15.** 14. **16.** 1,5. **17.** 9,6. **18.** 1. **19.** 0,7. **20.** 3. **21.** (−∞; −3); (7; +∞). **22.** 20. **23.** 0; 1. **24.** 29. **26.** 99.

Вариант 8

1. −30. **2.** 1. **3.** 1. **4.** 0,5; 3. **5.** 132. **6.** −3. **7.** −3. **8.** 4. **9.** 0,35. **10.** 42. **11.** 100. **12.** 80. **13.** 23. **14.** 2. **15.** 2. **16.** 34000. **17.** 26,5. **18.** 3. **19.** 0,1. **20.** 3. **21.** (−6; −2). **22.** 54 км/ч. **23.** (−∞; −7); (−7; 2). **24.** 36°; 68°; 76°. **26.** 65:228.

Вариант 9

1. 0,0038. **2.** 1. **3.** 3. **4.** −1. **5.** 324. **6.** 47. **7.** 1,25. **8.** 2. **9.** 270. **10.** 71. **11.** 9,5. **12.** 58. **13.** 3. **14.** 3. **15.** 7. **16.** 370. **17.** 360. **18.** 12. **19.** 0,84. **20.** 6. **21.** [−8; 1]. **22.** 400 м. **23.** 1. **24.** 36°; 144°; 144°. **26.** 54:133.

Вариант 10

1. 42,5. **2.** 2. **3.** 4. **4.** 2. **5.** 231. **6.** 4. **7.** 10. **8.** 2. **9.** 22. **10.** 34. **11.** 70. **12.** 8. **13.** 1. **14.** 4. **15.** 9. **16.** 4000000. **17.** 48. **18.** 24. **19.** 0,002. **20.** 22400. **21.** (−oo; −1); (8; +oo). **22.** 2,7 км. **23.** −1; 3. **24.** 15. **26.** 12,5.

Вариант 11

1. −37,2. **2.** 3. **3.** 1. **4.** 5. **5.** 421. **6.** −10. **7.** 16. **8.** 4. **9.** 99. **10.** 92. **11.** 20. **12.** 2,5. **13.** 23. **14.** 4. **15.** 0,6. **16.** 560. **17.** 60. **18.** 3. **19.** 0,5. **20.** 1,5. **21.** −8; 2; 8. **22.** 200 м. **23.** 4,75; 7. **24.** 12. **26.** 811,2.

Вариант 12

1. 3328. **2.** 3. **3.** 4. **4.** 16. **5.** 241. **6.** −4. **7.** $-\frac{1}{7}$. **8.** 1. **9.** 480. **10.** 156. **11.** 20. **12.** 37. **13.** 1. **14.** 2. **15.** 4. **16.** 540. **17.** 20. **18.** 23. **19.** 0,25. **20.** 3. **21.** −5; −3; 5. **22.** 252 кг. **23.** 4; 6,25. **24.** 20. **26.** $\frac{4375}{12}$.

Вариант 13

1. 1,75. **2.** 2. **3.** 1. **4.** 1; 9. **5.** 324. **6.** 9. **7.** −52. **8.** 2. **9.** 18. **10.** 11. **11.** 44. **12.** 1,5. **13.** 3. **14.** 4. **15.** 12. **16.** 20. **17.** 750. **18.** 3. **19.** 0,15. **20.** 83,1. **21.** −2. **22.** 6. **23.** (0; 1]. **24.** 8. **26.** 12.

Вариант 14

1. 0,3054. **2.** 3. **3.** 3. **4.** 4. $-\frac{17}{7}$; 2,5. **5.** 412. **6.** −2. **7.** −22,5. **8.** (8; 10). **9.** 139. **10.** 16. **11.** 612. **12.** −1. **13.** 12. **14.** 3. **15.** 12. **16.** 6480. **17.** 120. **18.** 3. **19.** 0,2. **20.** $\frac{2}{3}$. **21.** 1. **22.** 3. **23.** [−9; 0). **24.** 6. **26.** 10.

Вариант 15

1. 0,84. **2.** 1. **3.** 2. **4.** −8; 2. **5.** 234. **6.** −1,5. **7.** 3,5. **8.** 3. **9.** 20. **10.** 2,5. **11.** 165. **12.** −3. **13.** 3. **14.** 2. **15.** 9. **16.** 228000000. **17.** 75. **18.** 2. **19.** 0,4. **20.** 2,4. **21.** −2. **22.** 0,4. **23.** (0; 12,25]. **24.** 16. **26.** 25.

Вариант 16

1. 343. **2.** 2. **3.** 2. **4.** 15; 7,5. **5.** 143. **6.** 47. **7.** 7,2. **8.** 4. **9.** 52. **10.** 8. **11.** 198. **12.** 0,2. **13.** 2. **14.** 1. **15.** 3. **16.** 3,2. **17.** 900. **18.** 1. **19.** $\frac{18}{35}$. **20.** 5. **21.** 3. **22.** 15. **23.** [−20,25; 0). **24.** 4. **26.** 578.

Вариант 17

1. 14,49. **2.** 2. **3.** 1. **4.** 28. **5.** 134. **6.** −21. **7.** −3. **8.** 2. **9.** 20. **10.** 58. **11.** 48. **12.** 0,5. **13.** 13. **14.** 1. **15.** −8. **16.** 140. **17.** 60. **18.** 4. **19.** 0,3. **20.** 13. **21.** 80. **22.** 44. **23.** 2. **24.** 42. **26.** $15\sqrt{13}; 30\sqrt{13}; 45\sqrt{5}$.

Вариант 18

1. 0,0000136. **2.** 4. **3.** 1. **4.** 8. **5.** 243. **6.** −486. **7.** 1,4. **8.** 4. **9.** 60. **10.** 37. **11.** 7. **12.** 32. **13.** 3. **14.** 1. **15.** 758. **16.** 0,135. **17.** 180. **18.** 2. **19.** 0,1. **20.** 4000. **21.** 12,5. **22.** 2,4 км. **23.** −1,5; 0. **24.** 6,4. **26.** 9; 3.

Вариант 19

1. 1,14. **2.** 2. **3.** 3. **4.** −2,5; 1,5. **5.** 143. **6.** −384. **7.** 15,5. **8.** 2. **9.** 10. **10.** 6400. **11.** 108. **12.** 0,2. **13.** 23. **14.** 2. **15.** 2. **16.** 2121. **17.** 2,3. **18.** 1. **19.** 1. **20.** 12,25. **21.** 2; $\frac{13}{4}$. **22.** 10. **23.** 4. **24.** 69. **26.** 1320.

Вариант 20

1. 1. **2.** 3. **3.** 2. **4.** −7,5; 7,5. **5.** 431. **6.** 18. **7.** 10,5. **8.** 4. **9.** 8. **10.** 43. **11.** 196. **12.** 171. **13.** 2. **14.** 3. **15.** 90. **16.** 24000000. **17.** 168. **18.** 12. **19.** 0,8. **20.** 9. **21.** 200. **22.** 2,4 км. **23.** 2; 3. **24.** 80. **26.** 24,5.

Вариант 21

1. −2659. **2.** 3. **3.** 4. **4.** −1; 2. **5.** 231. **6.** 5975. **7.** 12. **8.** 4. **9.** 62. **10.** 19. **11.** 33. **12.** 0,6. **13.** 1. **14.** 2. **15.** 3. **16.** 900. **17.** 150. **18.** 4. **19.** 0,15. **20.** 33,8. **21.** 0,09. **22.** 15. **23.** −4; 5. **24.** −0,2. **26.** $\frac{1}{3}$.

Вариант 22

1. 35. **2.** 3. **3.** 0,76. **4.** 6,5. **5.** 231. **6.** 105. **7.** −3. **8.** $(-\infty; 1)$. **9.** 4. **10.** 78. **11.** 55. **12.** 0,5. **13.** 1. **14.** 1. **15.** 3. **16.** 1140. **17.** 12. **18.** 1. **19.** 0,3. **20.** 58500. **21.** 25. **22.** 3. **23.** 4. **24.** 48. **26.** 5.

Вариант 23

1. 5,25. **2.** 1. **3.** 3. **4.** 2. **5.** 423. **6.** 605. **7.** −4. **8.** 3. **9.** 9. **10.** 110. **11.** 21. **12.** 0,8. **13.** 13. **14.** 4. **15.** 3. **16.** 8. **17.** 60. **18.** 4. **19.** $\frac{8}{15}$. **20.** 25. **21.** 8. **22.** 3,2. **23.** 0; 4. **24.** 2. **26.** 3 : 1.

Вариант 24

1. 17,5. **2.** 2. **3.** 3. **4.** 12. **5.** 143. **6.** −95. **7.** −0,5. **8.** 2. **9.** 30. **10.** 19. **11.** 110. **12.** 0,5. **13.** 23. **14.** 4. **15.** 12. **16.** 350. **17.** 33. **18.** 14. **19.** 0,8. **20.** 12. **21.** 0,1. **22.** 10. **23.** 1. **24.** 114. **26.** $\frac{3\sqrt{2}}{2}$.

Вариант 25

1. 0,6053. **2.** 3. **3.** 2. **4.** $-\frac{5}{4}$; 1. **5.** 134. **6.** 200. **7.** −1. **8.** 4. **9.** 74. **10.** 32. **11.** 468. **12.** 0,6. **13.** 2. **14.** 4. **15.** 150. **16.** 25. **17.** 25. **18.** 12. **19.** 0,01. **20.** 0,84. **21.** 0,25. **22.** 2. **23.** 4. **24.** 127. **26.** 4.

Вариант 26

1. 0,00384. **2.** 3. **3.** 3. **4.** $-\frac{2}{3}$; 1. **5.** 324. **6.** 19. **7.** 3. **8.** $(-\infty; +\infty)$. **9.** 76. **10.** 21. **11.** 28. **12.** 0,8. **13.** 3. **14.** 3. **15.** 45. **16.** 64. **17.** 11,7. **18.** 3. **19.** $\frac{5}{19}$. **20.** 6. **21.** $\frac{8}{25}$. **22.** 18. **23.** −4; 4. **24.** 26. **26.** 1.

Вариант 27

1. 24,1. **2.** 3. **3.** 1. **4.** −5,5. **5.** 142. **6.** −264. **7.** 2. **8.** [−4; 2]. **9.** 16. **10.** 154. **11.** 200. **12.** 4. **13.** 23. **14.** 2. **15.** 24. **16.** 20. **17.** 4. **18.** 34. **19.** 0,002. **20.** 36. **21.** 4. **22.** 5. **23.** −2; 2. **24.** 132. **26.** 6.

Вариант 28

1. 2,2. **2.** 4. **3.** 4. **4.** -3; $\frac{1}{3}$. **5.** 412. **6.** 124,8. **7.** 2. **8.** 1. **9.** 30. **10.** 60. **11.** 7. **12.** 0,75. **13.** 2. **14.** 2. **15.** 8. **16.** 15 300 000. **17.** 15. **18.** 3. **19.** $\frac{1}{9}$. **20.** 35. **21.** 8. **22.** 15. **23.** -7; 9. **24.** 61. **26.** $\frac{8}{5}$.

Вариант 29

1. 0,1807. **2.** 3. **3.** 1. **4.** 10. **5.** 1. **6.** -2. **7.** 9. **8.** $(-5; -3)$. **9.** 12. **10.** 112. **11.** 21. **12.** 1,5. **13.** 2. **14.** 1. **15.** 17. **16.** 2260. **17.** 50. **18.** 14. **19.** $\frac{14}{15}$. **20.** 81,7. **21.** $\frac{8}{9}$. **22.** 8. **23.** -1. **24.** 0,4. **26.** $2\sqrt{3}$.

Вариант 30

1. 13,65. **2.** 2. **3.** 3. **4.** 19. **5.** 2. **6.** 9. **7.** 16. **8.** 4. **9.** 3. **10.** 150. **11.** 50. **12.** 1. **13.** 12. **14.** 3. **15.** 18. **16.** 1150. **17.** 5. **18.** 4. **19.** $\frac{5}{11}$. **20.** 14. **21.** 0,01. **22.** 2,25. **23.** 0; 1. **24.** 52. **26.** 6.