**Тренировочные задания «Числа и вычисления»**

1.Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

1)  2)  3)  4) 

2. Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

1)  2)  3)  4) 

3.Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

1)  2)  3)  4) 

4. Запишите в ответе номера выражений, значения которых отрицательны.

1)  2)  3)  4) 

5.Запишите в ответе номера выражений, значения которых отрицательны.

1)  2)  3)  4) 

6.Укажите выражение, значение которого является наименьшим.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | \frac{2}{0,3} |  | **2.** | 2 \cdot 0,3 |  | **3.** | \frac{1}{2}-\frac{1}{3} |  | **4.** | \frac{1}{2}+\frac{1}{3} |

7. Укажите выражение, значение которого является наименьшим.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | \frac{3}{0,2} |  | **2.** | \frac{3}{2}+\frac{3}{5} |  | **3.** | \frac{3}{2}-\frac{3}{5} |  | **4.** | 3\cdot0,2 |

8. Какому из выражений равно произведение ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 8 \cdot 10^{-6} |  | **2.** | 8 \cdot 10^{-3} |  | **3.** | 2 \cdot 10^{-6} |  | **4.** | 2 \cdot 10^{-3} |

9.Какому из выражений равно произведение ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 6 \cdot 10^{-9} |  | **2.** | 216 \cdot 10^{-9} |  | **3.** | 216 \cdot 10^{-6} |  | **4.** | 6 \cdot 10^{-6} |

10. Какому из выражений равно произведение ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 27 \cdot 10^{-7} |  | **2.** | 3 \cdot 10^{-7} |  | **3.** | 27 \cdot 10^{-14} |  | **4.** | 3 \cdot 10^{-14} |

11. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) 2) 3) 4) 

12. Запишите в ответе номера верных равенств.

1)  2)  3)  4) 

13. Запишите в ответе номера верных равенств.

1)  2)  3)  4) 

14. Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

А.  Б.  В. 

1) 3,2 2) 1,75 3) 0,45

15. Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

А.  Б.  В. 

1) 0,4 2) 0,45 3) 1,05

16. Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

А.  Б.  В. 

1) 2,55 2) 2,2 3) 2,95

17. Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0.

1)  2)  3) 4)

18. Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0.

1)  2)  3)  4) 

19. Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0.

1)  2)  3)  4) 

20. Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5.

1)  2)  3)  4) 

21. Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5.

1)  2)  3)  4) 

22. Соотнесите обыкновенные дроби с равными им десятичными.

А.  Б.  В.  Г. 

1) 0,5 2) 0,02 3) 0,12 4) 0,625

23. Запишите десятичную дробь, равную сумме 

24. Запишите десятичную дробь, равную сумме 

25. Запишите десятичную дробь, равную сумме 

26. Расположите в порядке возрастания числа 0,1439; 1,3; 0,14.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 0,1439; 0,14; 1,3  |  | **2.** | 1,3; 0,14; 0,1439  |  | **3.** | 0,1439; 1,3; 0,14  |  | **4.** | 0,14; 0,1439; 1,3 |

27. Расположите в порядке убывания числа 0,1327; 0,014; 0,13.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 0,1327; 0,014; 0,13  |  | **2.** | 0,014; 0,13; 0,1327  |  | **3.** | 0,1327; 0,13; 0,014  |  | **4.** | 0,13; 0,014; 0,1327 |

28.Расположите в порядке возрастания: -0,5; ; .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | -0,5; (-0,5)^2; (-0,5)^3 |  | **2.** | -0,5; (-0,5)^3; (-0,5)^2 |  | **3.** | * ;

 -0,5; (-0,5)^2 |  | **4.** | * ; (-0,5)^3;

-0,5 |

29. Расположите в порядке убывания: -0,5; ; .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | -0,5; (-0,5)^2; (-0,5)^3 |  | **2.** | -0,5; (-0,5)^3; (-0,5)^2 |  | **3.** | * ;

-0,5; (-0,5)^2 |  | **4.** | (-0,5)^2; (-0,5)^3; -0,5 |

30. Какому из данных промежутков принадлежит число ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | [0,1; 0,2]  |  | **2.** | [0,2; 0,3]  |  | **3.** | [0,3; 0,4]  |  | **4.** | [0,4; 0,5] |

31. Укажите наибольшее из следующих чисел:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 0,7  |  | **2.** | \frac{7}{9} |  | **3.** | \frac{9}{7} |  | **4.** | \frac{4}{5} |

32. Укажите наименьшее из следующих чисел:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 0,7  |  | **2.** | \frac{7}{9} |  | **3.** | \frac{9}{7} |  | **4.** | \frac{4}{5} |

33. Укажите наибольшее из следующих чисел:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | \frac{2}{7} |  | **2.** | \frac{3}{5} |  | **3.** | 0,55  |  | **4.** | 0,5 |

34.Найдите значение выражения 

35.Найдите значение выражения .

36. Найдите значение выражения .

37. Найдите значение выражения .

38. Расположите в порядке возрастания: , , .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 1{,}3 \cdot 0{,}5, 4{,}36 - \frac{37}{10}, 5\frac{2}{7} - 4\frac{1}{7} |  | **2.** | 1{,}3 \cdot 0{,}5, 5\frac{2}{7} - 4\frac{1}{7}, 4{,}36 - \frac{37}{10} |  | **3.** | 4{,}36 - \frac{37}{10}, 1{,}3 \cdot 0{,}5, 5\frac{2}{7} - 4\frac{1}{7} |  | **4.** | 5\frac{2}{7} - 4\frac{1}{7}, 1{,}3 \cdot 0{,}5, 4{,}36 - \frac{37}{10}. |

39. Расположите в порядке убывания: , , .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 3\frac{4}{13} - 2\frac{9}{13}, \frac{5}{21} \cdot \frac{63}{25}, \frac{6,5}{4}-1 |  | **2.** | \frac{6,5}{4}-1, 3\frac{4}{13} - 2\frac{9}{13}, \frac{5}{21} \cdot \frac{63}{25} |  | **3.** | \frac{6,5}{4}-1, \frac{5}{21} \cdot \frac{63}{25}, 3\frac{4}{13} - 2\frac{9}{13} |  | **4.** | 3\frac{4}{13} - 2\frac{9}{13}, \frac{6,5}{4}-1, \frac{5}{21} \cdot \frac{63}{25} |

40. Найдите значение выражения .

41. Найдите значение выражения .

42.Найдите значение выражения .

43. 

44. 

45.

46.

49.

48.

50.

51.

52.

53. 

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60. 