***I вариант***

|  |
| --- |
| 1. Бельчонок путешествует по координатной прямой, на которой отмечены точки *А*(– 2), *В*(5), *С*(3), *D*(– 7). Какой из его маршрутов самый короткий?
 |
| а) *ABCD*; | б) *ACBD*; | в) *ADCB*; | г) *ADBC*. |
| 1. Укажите все пары противоположных чисел: 1) – (– 6) и 6; 2)  и ; 3) 12 и 12; 4)  и ; 5) 6,5 и – 6,5; 6) 1,25 и 0,8.
 |
| а) 1, 2 и 5; | б) 2 и 5; | в) 5; | г) другой ответ. |
| 1. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами – 7 и 8?
 |
| а) 13; | б) 14; | в) 15; | г) другой ответ. |
| 1. Расположите числа *a* = – 6,7; *b* = ; *c* = – 12 в порядке возрастания их модуля.
 |
| а) *a*, *b*, *c*; | б) *b*, *a*, *c*; | в) *a*, *c*, *b*; | г) другой ответ. |
| 1. Какое из данных чисел наибольшее?
 |
| а) – 876,89; | б) 16,098; | в) 4,45; | г) 16,65. |
| 1. Костя выше Кирилла на 7 см, Кирилл выше Саши на 3 см, а Саша ниже Олега на 8 см. Кто из ребят самый высокий?
 |
| а) Костя; | б) Кирилл; | в) Саша; | г) Олег. |
| 1. Выполните действие .
 |
| а) 1,87; | б) – 1,87; | в) 17,47; | г) другой ответ. |
| 1. Выполните действия: .
 |
| а) 1,2; | б) – 1,2; | в) 1,8; | г) другой ответ. |
| 1. Найдите среднее арифметическое чисел  и , при  и .
 |
| а) 5,55; | б) 11,1; | в) 5,45; | г) другой ответ. |
| 1. Решите уравнение .
 |
| а) 3 и – 3; | б) 7 и – 7; | в) 3 и 7; | г) другой ответ. |

***II вариант***

|  |
| --- |
| 1. Щенок путешествует по координатной прямой, на которой отмечены точки *А*(– 5), *В*(4), *С*(6), *D*(– 8). Какой из его маршрутов самый короткий?
 |
| а) *ABCD*; | б) *ACBD*; | в) *ADCB*; | г) *ADBC*. |
| 1. Укажите все пары противоположных чисел: 1) 4 и – 4; 2) 2,5 и ; 3) 12 и – (– 12);

4) – 1 и – (– (– 1)); 5)  и ; 6) 1,25 и 0,8. |
| а) 1, 2 и 5; | б) 2 и 5; | в) 5; | г) другой ответ. |
| 1. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами – 3 и 9?
 |
| а) 13; | б) 12; | в) 11; | г) другой ответ. |
| 1. Расположите числа *a* = – 4,6; *b* = ; *c* = 2 в порядке возрастания их модуля.
 |
| а) *a*, *b*, *c*; | б) *b*, *a*, *c*; | в) *a*, *c*, *b*; | г) другой ответ. |
| 1. Какое из данных чисел наименьшее?
 |
| а) – 99,89; | б) 1,098; | в) – 100,15; | г) 21,45. |
| 1. Настя выше Кати на 5 см, Катя ниже Саши на 3 см, а Саша ниже Ольги на 8 см. Кто из девочек выше всех?
 |
| а) Настя; | б) Катя; | в) Саша; | г) Ольга. |
| 1. Выполните действие .
 |
| а) 8,59; | б) – 3,91; | в) 3,91; | г) другой ответ. |
| 1. Выполните действия: .
 |
| а) 37,32; | б) – 3,372; | в) 3,732; | г) другой ответ. |
| 1. Найдите среднее арифметическое чисел  и , при  и .
 |
| а) – 3,7; | б) 7,4; | в) 3,7; | г) другой ответ. |
| 1. Решите уравнение .
 |
| а) 1 и – 1; | б) 1 и 5; | в) 5 и – 5; | г) другой ответ. |

***III вариант***

|  |
| --- |
| 1. Бельчонок путешествует по координатной прямой, на которой отмечены точки *А*(– 6), *В*(– 5), *С*(2), *D*(– 1). Какой из его маршрутов самый короткий?
 |
| а) *ABCD*; | б) *ACBD*; | в) *ADCB*; | г) *ADBC*. |
| 1. Укажите все пары противоположных чисел: 1) 3 и – (– 3); 2) 3,5 и – 3,5; 3) 1 и 1,001; 4)  и ; 5) – 2 и – (– (– 2)); 6) – 1,2 и 0,9.
 |
| а) 1, 2, 4 и 5; | б) 2 и 5; | в) 2 и 4; | г) другой ответ. |
| 1. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами – 4 и 4?
 |
| а) 10; | б) 9; | в) 8; | г) другой ответ. |
| 1. Расположите числа *a* = – 3,1; *b* = ; *c* = 1 в порядке возрастания их модуля.
 |
| а) *a*, *b*, *c*; | б) *b*, *a*, *c*; | в) *a*, *c*, *b*; | г) другой ответ. |
| 1. Какое из данных чисел наибольшее?
 |
| а) – 75,854; | б) 78,0543; | в) 78,543; | г) – 99,43. |
| 1. Костя выше Вити на 1 см, Кирилл выше Кости на 8 см, а Витя ниже Олега на 10 см. Кто из ребят самый высокий?
 |
| а) Костя; | б) Кирилл; | в) Витя; | г) Олег. |
| 1. Выполните действие .
 |
| а) 3,75; | б) – 8,11; | в) 8,11; | г) другой ответ. |
| 1. Выполните действия: .
 |
| а) 7,47; | б) – 7,47; | в) 74,7; | г) другой ответ. |
| 1. Найдите среднее арифметическое чисел  и , при  и .
 |
| а) – 6,87; | б) 13,74; | в) 6,87; | г) другой ответ. |
| 1. Решите уравнение .
 |
| а) 17 и – 1; | б) 1 и 17; | в) – 17 и – 1; | г) другой ответ. |

***IV вариант***

|  |
| --- |
| 1. Щенок путешествует по координатной прямой, на которой отмечены точки *А*(2), *В*(– 4), *С*(6), *D*(– 3). Какой из его маршрутов самый короткий?
 |
| а) *ABCD*; | б) *ACBD*; | в) *ADCB*; | г) *ADBC*. |
| 1. Укажите все пары противоположных чисел: 1) 3,4 и – 3,04; 2) 3,5 и – 4,5; 3) 1 и – (– 1);

4)  и ; 5) – 5 и – (– (– 5)); 6) –11,2 и 11,9. |
| а) 1, 2, 4 и 5; | б) 3; | в) 3 и 5; | г) другой ответ. |
| 1. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами – 6 и 5?
 |
| а) 11; | б) 12; | в) 13; | г) другой ответ. |
| 1. Расположите числа *a* = – 2,01; *b* = ; *c* = 3 в порядке возрастания их модуля.
 |
| а) *a*, *b*, *c*; | б) *b*, *a*, *c*; | в) *a*, *c*, *b*; | г) другой ответ. |
| 1. Какое из данных чисел наименьшее?
 |
| а) 56,78; | б) – 76,98; | в) – 98,76; | г) 98,876. |
| 1. Настя выше Кати на 3 см, Катя выше Ани на 2 см, а Аня ниже Ольги на 4 см. Кто из девочек выше всех?
 |
| а) Настя; | б) Катя; | в) Аня; | г) Ольга. |
| 1. Выполните действие .
 |
| а) 2,46; | б) 17,38; | в) – 17,38; | г) другой ответ. |
| 1. Выполните действия: .
 |
| а) – 7,6; | б) 7,6; | в) 0,76; | г) другой ответ. |
| 1. Найдите среднее арифметическое чисел  и , при  и .
 |
| а) 5,59; | б) 11,18; | в) – 5,59; | г) другой ответ. |
| 1. Решите уравнение .
 |
| а) 8 и – 16; | б) –8 и 17; | в) 6 и – 8; | г) другой ответ. |

**Положительные и отрицательные числа - ключ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| В-1 | в | б | б | б | г | а | в | г | а | в |
| В-2 | г | а | в | г | в | г | а | в | в | б |
| В-3 | а | в | г | г | в | г | а | а | в | г |
| В-4 | б | б | г | а | в | а | б | б | а | а |