|  |
| --- |
| **Тест по теме «Противоположные числа. Модуль числа»** |
| **Вариант I**  1. Противоположные числа – это:  а) одинаковые числа;  б) положительные и отрицательные числа;  в) числа, отличающиеся друг от друга только знаками;  г) нет верного ответа.  2. Расстояние от начала отсчета до точки *К*(- 9,81) равно:  а) ; б) 9,81; в) -9,81; г) 9,81 см.  3. Выберите верное утверждение:  а) если *d* = , то *–d* = ; в) если *–p* = 0,98, то *–(- p)* = 0,98;  б) если *– n* = 5, то *n* = 5; г) если *a* = , то *– (- а)* = .  4. Значением выражения является число:  а) 126; б) 12,6; в) 1,26; г) 88,2.  5. Значением выражения является число:  а) ; б) ; в) ; г) нет верного ответа.  6. Запишите числа 14,38; - 14,49; - 14,39; 14,47; - 13,67 и 13,84 в порядке убывания их модулей:  а) - 14,49; - 14,39; - 13,67; 13,84; 14,38; 14,47; в) -13,67; 13,84; 14,38; -14,39; 14,47; -14,49;  б) 14,47; 14,38; 13,84; - 13,67; -14,39; - 14,49; г) -14,49; 14,47; -14,39; 14,38; 13,84; -13,67. |
| **Вариант II**  1. Модуль числа – это:  а) всегда положительное число;  б) расстояние в см от начала отсчета до точки с данной координатой;  в) его положительное значение;  г) нет верного ответа.  2. Расстояние от начала отсчета до точки *Z*() равно:  а) ; б) ; в) ; г) см.  3. Выберите верное утверждение:  а) если *– c* = 0,004, то *с* = 0,004; в) если *– (- m)* = , то *m* = ;  б) если *b* = , то *– b* = - (- ); г) если *x* = - 61,09, то *– x* = - 61,09.  4. Значением выражения является число:  а) 2,1; б) 21; в) 0,21; г) 11,1.  5. Значением выражения является число:  а) ; б) ; в) ; г) .  6. Запишите числа 18,51; -19,57; - 19,75; -18,5; 19,72 и 19,55 в порядке возрастания их модулей:  а) -18,5; 18,51; 19,55; -19,57; 19,72; -19,75; в) 19,72; 19,55; 18,51; -18,5; -19,57; -19,75;  б) -19,75; -19,57; -18,5; 18,51; 19,55; 19,72; г) -19,75; 19,72; -19,57; 19,55; 18,51; -18,5. |

**Ключи**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант I  1-в  2-б  3-а  4-б  5-б  6-г | Вариант II  1-г  2-а  3-в  4-а  5-г  6-а |