|  |
| --- |
| **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) $\left|-9,81\right|$; б) 9,81; в) -9,81; г) 9,81 см.3. Выберите верное утверждение:а) если *d* = $-\frac{3}{8}$, то *–d* = $\frac{3}{8}$; в) если *–p* = 0,98, то *–(- p)* = 0,98;б) если *– n* = 5, то *n* = 5; г) если *a* = $34\frac{4}{5}$, то *– (- а)* = $-34\frac{4}{5}$.4. Значением выражения $\left|-8,4\right|∙\left|-1,5\right|$ является число:а) 126; б) 12,6; в) 1,26; г) 88,2.5. Значением выражения $\left|-\frac{5}{9}\right|-\left|-\frac{1}{6}\right|$ является число:а) $\frac{4}{3}$; б) $\frac{7}{18}$; в) $\frac{13}{18}$; 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*($-17\frac{1}{11}$) равно:а) $17\frac{1}{11}$; б) $\left|-17\frac{1}{11}\right|$; в) $-17\frac{1}{11}$; г) $17\frac{1}{11}$ см.3. Выберите верное утверждение:а) если *– c* = 0,004, то *с* = 0,004; в) если *– (- m)* = $\frac{9}{13}$, то *m* = $\frac{9}{13}$;б) если *b* = $6\frac{2}{3}$, то *– b* = - (- $6\frac{2}{3}$); г) если *x* = - 61,09, то *– x* = - 61,09.4. Значением выражения $\left|-2,73\right|:\left|1,3\right|$ является число:а) 2,1; б) 21; в) 0,21; г) 11,1.5. Значением выражения $\left|-\frac{3}{7}\right|+\left|-\frac{1}{14}\right|$ является число:а) $\frac{4}{21}$; б) $\frac{5}{14}$; в) $-\frac{1}{2}$; г) $\frac{1}{2}$.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 I1-в2-б3-а4-б5-б6-г | Вариант II1-г2-а3-в4-а5-г6-а |