

Контрольная работа № 1

«Положительные и отрицательные числа. Координатная плоскость»

Вариант 2

1. Отметьте на координатной прямой числа:

-2; 2,5; 3; -4.

Запишите:

а) наибольшее число;

в) число, имеющее наибольший модуль;

б) наименьшее число;

г) число, имеющее наименьший модуль.

2. Запишите число, противоположное данному: а) -10; б) 0; в) $\frac{7}{8}$.

3. Запишите $|x|$, если: а) $x = \frac{4}{5}$; б) $x = 0$; в) $-x = -5,2$.

4. Сравните числа и их модули: а) -8,3 и -3,8; б) $-\frac{9}{16}$ и $-\frac{11}{16}$.

5. Вычислите: а) $|13,71| + |-4,05|$; б) $\left|\frac{1}{3}\right| - \left|-\frac{1}{6}\right|$.

Ответы:

1)

а) наибольшее число 3;

в) число, имеющее наибольший модуль, -4

б) наименьшее число -4;

г) число, имеющее наименьший модуль, -2

2)

а) 10; б) 0; в) $-\frac{7}{8}$.

3) а) $\frac{4}{5}$ б) 0 в) 5,2

4) а) $-8,3 < -3,8$ б) $-\frac{9}{16} > -\frac{11}{16}$.

5) а) 17,76 б) $\frac{1}{6}$.