**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**«Положительные и отрицательные числа»**

*Вариант I.*

1. Отметьте на координатной прямой точки *А*(3), *В*(–4), *С*(–4,5), *Д*(5,5), *Е*(–3). Какие из отмеченных точек имеют противоположные координаты?

2. Отметьте на координатной прямой точку *А*(–6), приняв за единичный отрезок длину двух клеток тетради. Отметьте на этой прямой точки *В, С, д* и *Е*, если *В* правее *А* на 20 клеток, *С* – середина отрезка *АВ*, точка *Д* левее точки *С* на 5 клеток и *Е* правее точки *Д* на 10 клеток. Найдите координаты точек *В, С, Д* и *Е*.

3. Сравните числа:

а) –1,5 и –1,05; б) –2,8 и 2,7; в) 

4. Найдите значение выражения:

а) |–3,8| : |–19|; б)  в) 

5. Сколько целых чисел расположено между числами –20 и 105?

*Вариант II.*

1. Отметьте на координатной прямой точки *М*(–7), *N*(4), *К*(3,5), *Р*(–3,5) и *S*(–1). Какие из отмеченных точек имеют противоположные координаты?

2. Отметьте на координатной прямой точку *А*(3), приняв за единичный отрезок длину двух клеток тетради. Отметьте на этой прямой точки *M, N, К* и *Р*, если *М* левее точки *А* на 18 клеток, *N* – середина отрезка *АМ*, точка *К* левее точки *N* на 6 клеток, а *Р* правее точки *N* на 7 клеток. Найдите координаты точек *M, N*, *К* и *Р*.

3. Сравните числа:

а) 3,6 и –3,7; б) –8,3 и –8,03; в) 

4. Найдите значение выражения:

а) |5,4| : |–27|; б)  в) 

5. Сколько целых чисел расположено между числами –157 и 44?

.