Контрольная работа
по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»

Вариант 1

	Выполните задания:
1.	Сравните числа: а) 2,8 и -2,5; б) -4,1 и -4; в) $-\frac{6}{7}$ и $-\frac{7}{8}$; г) 0 и $-\frac{2}{7}$.
2.	Найди расстояние между точками координатной прямой: а) $A(-13)$ и $C(-7)$; б) $P(2,6)$ и $T(-1,2)$.
3.	Выполните действия: а) $8,3+(-11,2)$; б) $-4,6+8,2$; в) $-3,9+(-4,2)$; г) $-5,3+5,3$; д) $2,8-3,5$; е) $-18,5-4,5$; ж) $-1,6-(-10,3)$; з) $-\frac{5}{8}+\frac{5}{6}$.
4.	Решите уравнение: а) $x-2,8=-1,6$; б) $4\frac{5}{12}+y=-5\frac{3}{20}$.
5.	Найдите значение выражения: а) $\lvert-6,7\rvert+\lvert-3,2\rvert$; б) $\lvert2,73\rvert:\lvert-2,1\rvert$; в) $\left\lvert-4\frac{2}{7}\right\rvert-\left\lvert-1\frac{5}{14}\right\rvert$.
6.	Решите уравнение: $\lvert\lvert x\rvert-6\rvert=7$.

Контрольная работа
по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»

Вариант 2

	Выполните задания:
1.	Сравните числа: а) -3,3 и 3,6; б) -6 и -6,2; в) $-\frac{5}{6}$ и $-\frac{6}{7}$; г) $-\frac{5}{8}$ и 0.
2.	Найди расстояние между точками координатной прямой: а) $A(-4)$ и $C(-9)$; б) $P(-6,2)$ и $T(0,7)$.
3.	Выполните действия: а) $-10,4+6,5$; б) $19,3+(-7,8)$; в) $-5,6+(-8,2)$; г) $-9,6+9,6$; д) $4,5-8,4$; е) $-21,8-6,3$; ж) $-3,6-(-22,3)$; з) $-\frac{7}{9}-\frac{1}{6}$.
4.	Решите уравнение: а) $3,2-x=-5,1$; б) $y+3\frac{3}{14}=-1\frac{4}{21}$.
5.	Найдите значение выражения: а) $\lvert-5,2\rvert+\lvert3,6\rvert$; б) $\lvert-4,32\rvert:\lvert-1,8\rvert$; в) $\left\lvert-3\frac{5}{9}\right\rvert-\left\lvert-1\frac{11}{18}\right\rvert$.
6.	Решите уравнение: $\lvert\lvert x\rvert-9\rvert=3$.