Контрольная работа
по теме «Положительные и отрицательные числа»
Вариант 1

	Выполните задания:
1.	Раскройте скобки и найдите значение выражения: $3,7-(1,4-2,8)$.
2.	Найдите коэффициент произведения: $-\frac{3}{2}\cdot(-4)\cdot x$.
3.	Приведите подобные слагаемые: $4a-\frac{1}{3}a+\left(2a-\frac{1}{2}a\right)$.
4.	Решите уравнение: а) $3x-6=-2x+9$; б) $\frac{x-3}{2,7}=\frac{4}{5,4}$.
5.	Найдите значение выражения: $-0,15\cdot\frac{20}{21}+1\frac{4}{7}:\left(-3\frac{1}{7}\right)$.
6.	Решите задачу с помощью уравнения: В одной бочке в 3 раза больше бензина, чем в другой. Если из первой бочки отлить 78 литров бензина, а во вторую добавить 42 литра, то бензина в бочках будет поровну. Сколько литров бензина в каждой бочке?

Контрольная работа
по теме «Положительные и отрицательные числа»
Вариант 2

	Выполните задания:
1.	Раскройте скобки и найдите значение выражения: $3,2-(1,1-2,3)$.
2.	Найдите коэффициент произведения: $-\frac{3}{7}\cdot(-21)\cdot x$.
3.	Приведите подобные слагаемые: $3c-\frac{1}{2}c+\left(1,5c-\frac{1}{4}c\right)$.
4.	Решите уравнение: а) $2x-7=3x+\frac{1}{4}$; б) $\frac{x-2}{5,1}=\frac{3}{1,7}$.
5.	Найдите значение выражения: $0,91\cdot\left(-\frac{10}{13}\right)-\frac{4}{7}:2\frac{6}{7}$.
6.	Решите задачу с помощью уравнения: В одном зале кинотеатра в 2 раза больше зрителей, чем в другом. Если из первого зала уйдут37 человек, а во второй придут 50 человек, то зрителей в обоих залах будет поровну.