Подготовка к контрольной работе
по теме «Положительные и отрицательные числа»

	Выполните задания:
1.	Раскройте скобки и найдите значение выражения: $2,4-(3,7-6,2)$.
2.	Найдите коэффициент произведения: $-1,5\cdot\left(-\frac{2}{5}\right)\cdot x.$
3.	Приведите подобные слагаемые: $-4c+\left(2c-1\frac{1}{3}c\right)+0,5c.$
4.	Решите уравнение: а) $4x-4=-x+5;$ б) $\frac{x-8}{3,6}=\frac{5}{2,4}.$
5.	Найдите значение выражения: $\left(-4\frac{1}{26}+3\frac{8}{39}\right)\cdot 2\frac{3}{5}+(-7,4+6,3):1\frac{4}{7}.$
6.	Решите задачу с помощью уравнения: а) Одно из двух чисел меньше другого на 3. Если первое число умножить на 3, а второе – на 2, то получатся одинаковые результаты. Найдите эти числа? б) На отрезке АВ, длина которого равна 62см, выбрана точка С, Найдите длины отрезков АС и ВС, если 25% отрезка АС равны $\frac{4}{5}$ отрезка ВС.