

Тренировочный материал к контрольной работе за год, 6 класс.

№п/п	Проверяемые умения		Критерии оценивания
1.	<p>Действия с рациональными числами. Знать: Порядок действий в выражении. Правило знаков при умножении и делении чисел. Сложение чисел с разными знаками.</p>	<p>Найдите значение выражения $8,5 \cdot (4,1 - 9,58) - 7,32 : (-2,4) + (-4,2) : 2,8.$ $\left(\frac{5}{9} - \frac{11}{12}\right) \cdot 3\frac{9}{13} + \left(0,3125 + \frac{5}{24}\right) \cdot 4\frac{4}{5}.$ $4\frac{3}{5} : \left(1\frac{2}{3} - 3\frac{1}{5}\right) + 1\frac{3}{8}.$</p>	<p>2б. – выполнено задание верно. 1б.- верно выполнено не менее 2/3 задания. 0б. –во всех остальных случаях.</p>
2.	<p>Задачи на пропорциональность. Уметь: Записывать пропорции (выражения). Решать пропорции. Вычислять. Записывать выражение для отношения чисел</p>	<p>1. Для окрашивания 72 м^2 поверхности требуется 10,8 л краски. Сколько краски потребуется для окрашивания 126 м^2 поверхности? 2. Для изготовления смеси взяли чай двух сортов в отношении 3 : 1. Найдите массу чая каждого сорта в 54 кг смеси.</p>	<p>2б. – выполнено задание верно. 1б.- ход решения верный, допущена одна вычислительная ошибка, приведшая к неправильному ответу. 0б. –во всех остальных случаях.</p>
3	<p>Решение уравнений. 1.Знать план решения уравнений. 2. Уметь раскрывать скобки. 3. Приводить подобные слагаемые. 4. Вычислять.</p>	<p>а) $5(2x - 3) - 2(3 - 2x) = 15 - 6(x + 1).$ б) $10 - 2(3x + 5) + (x - 2) = 20$ в) $1,8x - 2,4x + 0,06 = - 4,02.$</p>	<p>2б. – выполнено задание верно. 1б.- ход решения верный, допущена одна вычислительная ошибка, приведшая к неправильному ответу. 0б. –во всех остальных случаях.</p>
4	<p>Задачи на проценты Уметь решать задачи на проценты разными методами. Уметь решать задачи на процентное сравнение</p>	<p>1. Билет на электричку стоит 40 рублей. Ожидается повышение цены на 10%. Какое наибольшее количество можно будет купить на 500 рублей? 2. Туристический теплоход был в пути три дня. В первый день он прошел 210 км, что составило 35% всего пути, а во второй –</p>	<p>2б. – выполнено задание верно. 1б.- ход решения верный, допущена одна вычислительная</p>

		<p>40% оставшегося расстояния. Сколько километров прошел теплоход в третий день?</p> <p>3. Предприятием по изготовлению пластиковой тары было изготовлено 5000 бутылок, которые были проданы за три дня. В первый день было продано 30% этого количества, а во второй – 70% остатка. Какое количество бутылок было продано в третий день?</p> <p>4. Зимние ботинки стоят 2000 р., а осенние 1500 р.</p> <p>а) На сколько процентов зимние ботинки дороже осенних?</p> <p>б) На сколько процентов осенние ботинки дешевле зимних?</p>	<p>ошибка, приведшая к неправильному ответу.</p> <p>Об. – во всех остальных случаях.</p>
5	<p>Координатная плоскость Уметь отмечать точки в координатной плоскости, находить координаты точек, уметь находить площадь прямоугольника и треугольника(удобного и неудобного)</p>	<p>1. Найдите площадь прямоугольника ABCD, если $A(-1; -2)$, $B(-1; 2)$, $C(2; 2)$, $D(2; -2)$. (За единицу измерения принять 1 клетку).</p> <p>2. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-9;0)$, $B(5;-6)$, $C(8;5)$, $D(2;-1)$.</p> <p>Запишите координаты точки пересечения отрезка AB и луча CD.</p> <p>3. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-2;2)$, $B(5;2)$, $C(1;-4)$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	<p>2б. – выполнено задание верно.</p> <p>1б.- Правильно отмечены точки, но задание выполнено частично верно.</p> <p>Об. – во всех остальных случаях.</p>