**Полугодовая контрольная работа по математике в 6 классах**

1 ВАРИАНТ

1. **Вычислите:**

а) - $\frac{2}{3 }+ \frac{1}{6 }$ б) $\frac{7}{9 }- \frac{1}{6 }$ в) - $\frac{3}{8 }- \frac{1}{2 }$

1. **Отметьте на координатной плоскости точки:**

*A* (-7; -2), *B* (2; 4), *C* (1; -5), *D* (-3; -1).

**Запишите координаты точки пересечения отрезка *АВ* и прямой *CD*.**

1. **Сравните числа и их модули:**

а) -8,3 и -3,8 в) - $\frac{9}{16 } и -\frac{11}{16 }$

1. **Найти значение выражения:**

(2,4 + 0,78) ∙ (-0,5) – (8,57 – 19,826) : 2,01

1. Туристический теплоход был в пути три дня. В первый день он прошел 210км, сто составило 35% всего пути, а во второй – 40% оставшегося расстояния. **Сколько километров прошел теплоход в третий день?**

2 ВАРИАНТ

1. **Вычислите:**

а) - $\frac{2}{3 } - \frac{1}{6 }$ б) - $\frac{3}{8 } + \frac{1}{2 }$ в) $\frac{1}{3}- \frac{2}{5 }$

1. **Отметьте на координатной плоскости точки:**

*A* (-5; 1), *B* (5; 5), *C* (-2; 8), *D* (4; -7).

**Запишите координаты точки пересечения отрезка *АВ* и прямой *CD*.**

1. **Сравните числа и их модули:**

а) -5,8 и -0,1 в) - $\frac{1}{5 } и -\frac{3}{5 }$

1. **Найти значение выражения:**

(4,3 - 6,58) ∙ 2,5 + (-16,8 + 70,98) : (-8,4)

1. Предприниматель закупил партию сахара, которая была продана за три дня. В первый день было продано 36ц, что составило 40% всей партии, во второй день – 35% остатка. **Определите массу сахара, проданного в третий день.**