**Промежуточная аттестационная работа по математике 8 класс**

1 вариант.

1. Упростите выражение: $\frac{15 \sqrt{8}}{\sqrt{18}}$
2. Выполните сложение дробей $\frac{7}{7-у}+ \frac{у}{у-7 }$ , если у ≠ 7.
3. Найдите корни уравнения: х2 + 5х – 6 = 0
4. Решите неравенство: 3х – 4$ \geq $ 2х + 7.
5. Найдите сумму координат точки пересечения графиков функций у = 3 и у = $\sqrt{х}$
6. Решите уравнение $\frac{х+21}{х^{2}- 9}= \frac{х}{х+3}$

**Промежуточная аттестационная работа по математике 8 класс**

2 вариант.

1. Упростить выражение: $\frac{5 \sqrt{27}}{\sqrt{12}}$
2. Выполните сложение дробей $\frac{х}{х-5}$ + $\frac{5}{5-х}$ , если х ≠ 5.
3. Найдите корни уравнения: х2 + 12х – 13 = 0.
4. Решите неравенство: 5х + 8 $\leq $4х – 12.
5. Найдите сумму координат точки пересечения графиков функций у = 2 и у = $\sqrt{х}$.
6. Решите уравнение: $\frac{х}{х-5}+ \frac{3х+15}{х^{2}- 25}$.

**Промежуточная аттестационная работа по математике 8 класс**

1 вариант.

1. Упростите выражение: $\frac{15 \sqrt{8}}{\sqrt{18}}$
2. Выполните сложение дробей $\frac{7}{7-у}+ \frac{у}{у-7 }$ , если у ≠ 7.
3. Найдите корни уравнения: х2 + 5х – 6 = 0
4. Решите неравенство: 3х – 4$ \geq $ 2х + 7.
5. Найдите сумму координат точки пересечения графиков функций у = 3 и у = $\sqrt{х}$
6. Решите уравнение $\frac{х+21}{х^{2}- 9}= \frac{х}{х+3}$

**Промежуточная аттестационная работа по математике 8 класс**

2 вариант.

1. Упростить выражение: $\frac{5 \sqrt{27}}{\sqrt{12}}$
2. Выполните сложение дробей $\frac{х}{х-5}$ + $\frac{5}{5-х}$ , если х ≠ 5.
3. Найдите корни уравнения: х2 + 12х – 13 = 0.
4. Решите неравенство: 5х + 8 $\leq $4х – 12.
5. Найдите сумму координат точки пересечения графиков функций у = 2 и у = $\sqrt{х}$.
6. Решите уравнение: $\frac{х}{х-5}+ \frac{3х+15}{х^{2}- 25}$.