

ГЛАВНО УЧЕБНО ПОСОБИЕ
ЗА 8 КЛАС

МАТЕМАТИКА

РЕШЕНИЯ
НА ЗАДАЧИ

| Задание | Решение | Баллы |
|--|--------------------|-------|
| 1. Решите уравнение: $x^2 - 5x + 6 = 0$ | $x_1 = 2, x_2 = 3$ | 2 |
| 2. Найдите площадь квадрата, если его периметр равен 20 см. | 25 см ² | 2 |
| 3. Решите систему уравнений: $\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$ | $x = 3, y = 2$ | 2 |
| 4. Найдите значение выражения: $2x^2 - 3x + 1$ при $x = 2$ | 3 | 2 |
| 5. Решите задачу: В саду собрали 120 кг яблок. Если бы собрали еще 20 кг, то получилось бы 140 кг. Сколько яблок собрали? | 100 кг | 2 |
| 6. Найдите значение выражения: $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ при $x = 2, y = 3$ | $\frac{5}{6}$ | 2 |
| 7. Решите задачу: Два поезда выехали из одного пункта в одном направлении. Первый поезд выехал в 8 часов, второй - в 9 часов. Скорость первого поезда 60 км/ч, второго - 70 км/ч. В какое время второй поезд догонит первый? | 11 часов | 2 |
| 8. Найдите значение выражения: $\sqrt{16} + \sqrt{9}$ | 7 | 2 |