

1. Решите квадратное уравнение:

$$2x^2 - 11x + 12 = 0.$$

1. Решите неравенство $4(2x-1) - 3(3x+2) > 1$.

2. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} 26 - x < 25, \\ 2x + 7 < 13. \end{cases}$$

3. Упростите выражение:

1. $(5\sqrt{2} - \sqrt{18})\sqrt{2}$;

4. Упростите выражение $(a^{-6})^7 \cdot a^{45}$.

5. Вычислите $\frac{2^{-7} \cdot 4^{-4}}{8^{-8}}$.

6. Упростите выражение $\left(\frac{6}{y^2-9} + \frac{1}{3-y} \right) \cdot \frac{y^2+6y+9}{5}$.

7. Два велосипедиста одновременно отправились в 96-километровый пробег. Первый ехал со скоростью, на 4 км/ч большей, чем скорость второго, и прибыл к финишу на 4 часа раньше второго. Найти скорость велосипедиста, пришедшего к финишу первым.

Критерии оценивания

Количество выполненных заданий	Отметка
Выполнены все 7 заданий	«5»
Выполнены 6 заданий	«4»
Выполнены 4-5 заданий	«3»
Выполнено менее 4-х заданий	«2»

При оценке работ, включающих в себя проверку вычислительных навыков, ставятся

следующие оценки:

«5» - ставится, если работа выполнена безошибочно;

«4» - ставится, если в работе допущены 1-2 ошибки и 1-2 недочета;

«3» - ставится, если в работе допущены 3-4 ошибки и 1-2 недочета;

«2» - ставится, если в работе допущено 5 и более ошибок;

При оценке работ, состоящих только из задач:

«5» - ставится, если задачи решены без ошибок;

«4» - ставится, если допущены 1-2 ошибки;

«3» - ставится, если допущены 1-2 ошибки и 3-4 недочета;

«2» - ставится, если допущены 3 и более ошибок;

При оценке комбинированных работ:

«5» - ставится, если работа выполнена безошибочно;

«4» - ставится, если в работе допущены 1-2 ошибки и 1-2 недочета, при этом ошибки не

должно быть в задаче;

«3» - ставится, если в работе допущены 3-4 ошибки и 3-4 недочета;

«2» - ставится, если в работе допущены 5 ошибок;

При оценке работ, включающих в себя решение выражений на порядок действий:

считается ошибкой неправильно выбранный порядок действий, неправильно выполненное

арифметическое действие;

«5» - ставится, если работа выполнена безошибочно;

«4» - ставится, если в работе допущены 1-2 ошибка;

«3» - ставится, если в работе допущены 3 ошибки;

«2» - ставится, если в работе допущено 4 и более ошибок;

При оценке работ, включающих в себя решение уравнений:

считается ошибкой неверный ход решения, неправильно выполненное действие, а также,

если не выполнена проверка;

«5» - ставится, если работа выполнена безошибочно;

«4» - ставится, если в работе допущены 1-2 ошибка;

«3» - ставится, если в работе допущены 3 ошибки;

«2» - ставится, если в работе допущено 4 и более ошибок;

При оценке заданий, связанных с геометрическим материалом:

считается ошибкой, если ученик неверно построил геометрическую фигуру, если не

соблюдал размеры, неверно перевел одни единицы измерения в другие, если не умеет

использовать чертежный инструмент для измерения или построения геометрических

фигур;

«5» - ставится, если работа выполнена безошибочно;

«4» - ставится, если в работе допущены 1-2 ошибка;

«3» - ставится, если в работе допущены 3 ошибки;

«2» - ставится, если в работе допущено 4 и более ошибок;

Примечание: за грамматические ошибки, допущенные в работе, оценка по математике

не снижается.