

- 1. Упростите выражение:
а) $3a^2b \cdot (-5a^3b)$; б) $(2x^2y)^3$.
- 2. Решите уравнение
$$3x - 5(2x + 1) = 3(3 - 2x).$$
- 3. Разложите на множители:
а) $2xy - 6y^2$; б) $a^3 - 4a$.
- 4. Периметр треугольника ABC равен 50 см. Сторона AB на 2 см больше стороны BC , а сторона AC в 2 раза больше стороны BC . Найдите стороны треугольника.
- 5. Докажите, что верно равенство
$$(a + c)(a - c) - b(2a - b) - (a - b + c)(a - b - c) = 0.$$
- 6. На графике функции $y = 5x - 8$ найдите точку, абсцисса которой противоположна ее ординате.

Критерии оценивания

Количество выполненных заданий	Отметка
Выполнены все 6 заданий	«5»
Выполнены 5 заданий	«4»
Выполнены 3-4 задания	«3»
Выполнено менее 3-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.