

Критерии проверки диагностической работы по алгебре. 7 класс. Математическая Вертикаль.

Задачи 1-5.

- а) Верный ответ - 1 балл.
- б) Неверный ответ – 0 баллов.

Задачи 6-11 (с записью решения)

Задачи 6-11 оцениваются в 3 балла, если получен обоснованный верный ответ.

Задача 6.

- а) Верно приведено к уравнению с целыми коэффициентами (умножили на подходящее целое число или верно привели к общему знаменателю и воспользовались свойством пропорции и т.п.) – 1 балл.
 - б) Верно раскрыты скобки и приведены подобные слагаемые – 1 балл.
 - в) Получен верный ответ (не сделаны вычислительные ошибки) – 1 балл.
- Выполнены пункты а) и б), но ответ неверный из-за арифметической ошибки - 2 балла.

Задача 7.

- а) Верно возведены в степень числитель и знаменатель – 1 балл.
 - б) Верно проведено упрощение (возможно, после ошибки в (а)) – 1 балл.
 - в) Получен верный ответ (не сделаны вычислительные ошибки) – 1 балл.
- Выполнены пункты а) и б), но ответ неверный из-за арифметической ошибки - 2 балла.

Задача 8.

- а) Верно определена точка пересечения прямых – 1 балл.
 - б) Верно записано уравнение прямой – 1 балл.
 - в) Верно сделан чертеж – 1 балл.
- Верно выполнены любые два пункта - 2 балла.

Задача 9.

- а) Верно составлена математическая модель задачи (уравнение) – 1 балл.
 - б) Составленное уравнение верно решено – 1 балл.
 - в) Получен верный ответ (не сделаны вычислительные ошибки) – 1 балл.
- Верно выполнены любые два пункта - 2 балла.

Задача 10.

- а) Верно составлена математическая модель задачи (порядок действий или уравнения) – 1 балл.
 - б) В процессе рассуждений не допущены ошибки алгебраического или логического характера – 1 балл.
 - в) Получен верный ответ (не сделаны вычислительные ошибки и часы верно переведены в минуты) – 1 балл.
- Верно выполнены любые два пункта - 2 балла.

Задача 11.

- а) Присутствует верный ответ (и, возможно, упомянуто, что это НОД двух данных чисел) - 1 балл
 - б) Доказано, что количество одинаковых подарков является общим делителем числа красных конфет и числа синих конфет (и, возможно, упомянуто, что нам нужен наибольший из них) - 1 балл.
 - в) Доказано, что ответ подходит (либо приведены конкретные количества конфет в каждом подарке, либо в общем случае доказано, что любой общий делитель может являться количеством одинаковых подарков). - 1 балл.
- Верно выполнены любые два пункта - 2 балла.