

Методические указания к выполнению теста

9 класс, 2023

Тестовая часть в веб-приложении «Верное решение» представлена задачами следующих типов:

- определение суммы корней уравнения;
- определение наибольшей дроби;
- задача на движение;
- среднее арифметическое;
- определение числа по его записи;
- планиметрическая задача на применение свойств биссектрисы треугольника;
- вычисление значения выражения с применением теоремы Виета.

Вышеуказанные задачи предполагают знание участниками тестирования следующих тем:

- графики функций, их симметрия относительно прямой, наличие точек пересечения с координатной осью Ox , корни уравнения и их геометрическая интерпретация;
- тождественные преобразования дробей, сравнение дробей с одинаковыми числителями;
- формулы пути, скорости, времени;
- вычисление среднего арифметического, нахождение процента от числа;
- представление числа по его записи;
- применение свойства биссектрисы; решение системы уравнений, знание свойств пропорции;
- использование теоремы Виета, выделение в выражении суммы и произведения.

Знание перечисленных тем является теоретической основой умений и навыков выполнения тестовых задач.