

## ***Методические указания к выполнению теста 10 класс, 2023***

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

- определение наименьшего значения выражения с целыми неотрицательными числами, удовлетворяющими заданному условию;
- подсчёт числа областей на координатной плоскости;
- вычисление дня недели прошедшего года;
- планиметрическая задача на вычисление площади фигуры;
- определение времени выполнения действий;
- нахождение процентов от числа;
- вычисление суммы корней уравнения.

Вышеуказанные задачи предполагают знание участниками тестирования следующих тем:

- простые числа, разложение числа на множители.
- построение графика функции модуля, параболы, прямой.
- дни недели, количество дней в году, учёт високосного года.
- формула площади треугольника.
- формулы связи скорости, времени, проделанной работы, решение системы уравнений.
- определение процента от числа, использование свойства пропорции, решение линейного уравнения.
- решение квадратного уравнения, использование теоремы Виета.

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