

**Демонстрационный вариант
диагностической работы
по математике
для поступающих в 5 гимназические классы**

1. (3б) Расставь порядок действий и реши:

$$(334 + 518) \cdot 23 + (2\ 024 - 987) : 17$$

2. (2б) Я задумал число, увеличил его в 7 раз. К полученному результату прибавил 15 и получил 267. Какое число я задумал?

3. (3б) В супермаркете за день продали 205 кг винограда, апельсинов – в 3 раза больше, чем винограда, а яблок – на 346 кг меньше, чем винограда и апельсинов вместе. Сколько килограммов фруктов продали за день?

4. (3б) Расстояние между городами А и В - 108км. Из этих городов одновременно в противоположных направлениях выехали 2 автобуса. Скорость первого- 60км/ч, а скорость второго- 57 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они будут через 2 часа?

5. (3б) Длина прямоугольника 42 м, что в три раза больше ширины. Найдите периметр и площадь прямоугольника.

6. (1б) Найди закономерность и продолжи ряд: 16, 17, 15, 18, 14, 19, ?, ?.