

**Контрольная работа №2**  
**«Уравнения с одной переменной»**  
**Вариант 1**

A1. Решите уравнения:

a)  $\frac{1}{5}x = 13;$

в)  $4x - 2,5 = x + 5;$

б)  $3y - 11,4 = 0;$

г)  $16 - 2(4x - 1) = 2x.$

A2. Велосипедист проехал весь путь сначала по грунтовой дороге, затем по асфальту за 58 мин. По грунтовой дороге он ехал на 12 мин дольше, чем по асфальту. Сколько минут велосипедист ехал по асфальту?

V1. На первом катере было в 2 раза больше людей, чем на втором. Когда на ближайшей пристани с первого катера сошли 98 человек, а со второго 16 человек, то на обоих катерах людей стало поровну. Сколько человек было на каждом катере первоначально?

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.

**Контрольная работа №2**  
**«Уравнения с одной переменной»**  
**Вариант 2**

A1. Решите уравнения:

a)  $\frac{1}{8}x = 12;$

в)  $5x + 1,8 = 3x - 2;$

б)  $4y - 12,8 = 0;$

г)  $6x - 3(3x - 2) = 18.$

A2. Велосипедист проехал весь путь сначала по грунтовой дороге, затем по асфальту за 65 мин. По асфальту он затратил времени на 17 мин меньше, чем по грунтовой дороге. Сколько минут велосипедист ехал по грунтовой дороге?

V1. За три дня было продано 830 кг апельсинов. Во второй день продали на 30 кг меньше, чем в первый, а в третий – в 3 раза больше, чем во второй. Сколько килограммов апельсинов было продано в первый день?

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.