**Контрольная работа №6.**

**Вариант №1**

1. Используя формулу пути, найди: а) путь, пройденный машиной за 3 ч, если ее скорость 80 км/ч; б) время движения катера, прошедшего 90 км со скоростью 15 км/ч.
2. Длина прямоугольного участка земли 125 м, а ширина 96 м. Найди площадь поля и вырази ее в арах.
3. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 8 см, ширина на 2 см меньше, чем длина, а высота в 2 раза больше, чем ширина. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда.
4. Вычисли: а) ( 5³+13² ):21; б) 180·94-47700:45+4946.
5. Найди площадь поверхности и объем куба, ребро которого равно 6 дм. Во сколько раз уменьшится площадь поверхности и во сколько раз – объем куба, если его ребро уменьшить вдвое?

**Контрольная работа №6.**

**Вариант №2**

1. Используя формулу пути, найди: а) путь, пройденный моторной лодкой за 2 ч, если ее скорость 18 км/ч; б) скорость движения автомобиля, за 3 часа прошедшего 150 км.
2. Ширина прямоугольного поля 375 м, а длина 1600м. Найди площадь поля и вырази ее в гектарах.
3. Ширина прямоугольного параллелепипеда 5 см, длина на 7 см больше ширины, а высота в 3 раза больше, чем длина. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда.
4. Вычисли: а) ( 6³+12² ):15; б) 86·170-5793+72800:35.
5. Ребро куба равно 5 см. Найди площадь поверхности и объем этого куба. Во сколько раз увеличится площадь поверхности и во сколько раз – объем куба, если его ребро увеличить вдвое?