

Контрольная работа № 6

§4 п 17 - 21

Вариант 2

1. Вычисли:
- $(6^3 + 12^2) : 15$;
 - $86 \cdot 170 - 5793 + 72\,800 : 35$.
2. Ширина прямоугольного поля 375 м, а длина 1600 м. Найди площадь поля и вырази ее в гектарах.
3. Найди объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 2 дм, 6 дм и 5 см.
4. Используя формулу пути $s = vt$, найди:
- путь, пройденный моторной лодкой за 2 ч, если ее скорость 18 км/ч;
 - скорость движения автомобиля, за 3 ч прошедшего 150 км.
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?

Ответы:

- 1) а) 24 б) 10907.
2) 60 га.
3) 6 дм³.
- 4) а) 36 км б) 50 км/ч.
- 5) площадь поверхности увеличится в 4 раза; объем увеличится в 8 раз.