

Контрольная работа № 6

§4 п 17 - 21

Вариант 1

1. Вычисли:
- $(5^3 + 13^2) : 21$;
 - $180 \cdot 94 - 47\,700 : 45 + 4946$.
2. Длина прямоугольного участка земли 125 м, а ширина 96 м. Найди площадь поля и вырази ее в арах.
3. Найди объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 4 м, 3 м и 5 дм.
4. Используя формулу пути $s = vt$, найди:
- путь, пройденный автомашиной за 3 ч, если ее скорость 80 км/ч;
 - время движения катера, прошедшего 90 км со скоростью 15 км/ч.
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?

Ответы:

- 1) а) 14 б) 20806.
- 2) 120 ар.
- 3) 6 м^3 .
- 4) а) 240 км б) 6 ч.
- 5) площадь поверхности уменьшится в 4 раза; объём уменьшится в 8 раз.