

Контрольная работа №6 по теме «Площади и объёмы»

Вариант 1

1. Найдите по формуле $s = vt$:
 - а). путь s , если $v = 105$ км/ч , $t = 12$ ч ;
 - б). скорость v , если $s = 168$ м , $t = 14$ мин .
2. Задача. Ширина прямоугольного участка земли 500 м, и она меньше длины на 140 м. Найдите площадь участка и выразите её в гектарах.
3. Задача. Ширина прямоугольного параллелепипеда 12 см, длина в 3 раза больше, а высота на 3 см больше ширины. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда.
4. Найдите значение выражения
 $15600 : 65 + 240 \cdot 86 - 20550$.
5. Задача. Ширина прямоугольника 23 см . На сколько увеличится площадь этого прямоугольника, если его длину увеличить на 3 см ?

Контрольная работа №6 по теме «Площади и объёмы»

Вариант 2

1. Найдите по формуле $s = vt$:
 - а). путь s , если $t = 13$ ч , $v = 408$ км/ч ;
 - б). время t , если $s = 7200$ м , $v = 800$ м/мин .
2. Задача. Длина прямоугольного участка земли 650 м , а ширина на 50 м меньше. Найдите площадь участка и выразите её в гектарах.
3. Задача. Длина прямоугольного параллелепипеда 45 см, ширина в 3 раза меньше длины, а высота на 2 см больше ширины.. Найдите объём параллелепипеда .
4. Найдите значение выражения
 $17040 - 69 \cdot 238 - 43776 : 72$.
5. Задача. Длина прямоугольника 84 см. На сколько уменьшится площадь прямоугольника, если его ширину уменьшить на 5 см ?