

Контрольная работа по математике

Формулы. Площадь. Формула площади прямоугольника за 5 класс

Готовые материалы для тестирования Контрольная работа по математике Формулы. Площадь. Формула площади прямоугольника за 5 класс с ответами

Вариант 1

1. Найдите по формуле $s = vt$ путь s , если $v = 6$ км/ч, $t = 5$ ч.
2. Найдите площадь прямоугольника с длиной 8 см и шириной 30 мм.
3. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 3 см, 5 см и 6 см.
4. Найдите площадь поверхности куба, если его объем 64 см^3 .
5. Выразите из формулы

$$3x = 7 : y + 5$$

переменную y и найдите ее значение, если $x = 2$.

Вариант 2

1. Найдите по формуле $s = vt$ скорость v , если $s = 40$ км, $t = 4$ ч.
2. Найдите площадь прямоугольника с длиной 11 см и шириной 20 мм.
3. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда,

если его измерения равны 5 см, 6 см и 8 см.

4. Найдите объем куба, если площадь его поверхности равна 96 см².

5. Выразите из формулы

$$2x = 6y + 4$$

переменную y и найдите ее, если $x = 5$.

Вариант 3

1. Найдите по формуле $s = vt$ путь s , если $v = 30$ м/мин, $t = 15$ мин.

2. Найдите площадь прямоугольника с длиной 40 мм и шириной 3 см.

3. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 3 см, 5 см и 8 см.

4. Найдите площадь поверхности куба, если его объем 216 см³.

5. Выразите из формулы

$$4x = y/3 - 4$$

переменную y и найдите ее значение при $x = 1$.

Вариант 4

1. Найдите по формуле $s = vt$ время t , если $s = 50$ км, $v = 10$ км/ч.

2. Найдите площадь прямоугольника с длиной 60 мм и шириной 4 см.

3. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 2 см, 4 см и 6 см.

4. Найдите объем куба, если площадь его поверхности равна 150 см^2 .

5. Выразите из формулы

$$3x = 7 - y/2$$

переменную y и найдите значение y при $x = 2$.

Ответы на контрольную работу по математике Формулы. Площадь. Формула площади прямоугольника. Единицы измерения площадей. Прямоугольный параллелепипед. Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда 5 класс

Вариант 1

1. 30 км .
2. 24 см^2 .
3. 126 см^2 .
4. 96 см^2 .
5. $y = 7 / (3x - 5)$; $y = 7$ при $x = 2$.

Вариант 2

1. 10 км/ч .
2. 22 см^2 .
3. 236 см^2 .
4. 64 см^3 .
5. $y = 2x - 4 / 6$; $y = 1$ при $x = 5$.

Вариант 3

1. 450 м .
2. 12 см^2 .
3. 158 см^2 .
4. 216 см^2 .
5. $y = 12x + 12$; $y = 24$ при $x = 1$.

Вариант 4

1. 5 ч .

2. 24 см^2 .

3. 88 см^2 .

4. 125 см^3 .

5. $y = 14 - 6x$; $y = 2$ при $x = 2$.