

Самостоятельная работа по математике Формулы за 5 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Формулы за 5 класс с ответами

Вариант 1

1. Вычислите по формуле периметр прямоугольника со сторонами 3 см и 5 см.

2. Найдите по формуле $s = vt$ путь, если:

а) $v = 3$ км/ч, $t = 6$ ч

б) $v = 30$ м/мин, $t = 4$ мин

3. Найдите по формуле $s = vt$ скорость, если:

а) $t = 4$ ч, $s = 200$ км

б) $t = 3$ мин, $s = 810$ м

4. Выразите из формулы $12x = 16 : y - 4$ переменную y и найдите ее значение, если $x = 1$.

5. Сколькими способами можно распределить 5 различных подарков по 5 ученикам (все получают по одному подарку)?

Вариант 2

1. Вычислите по формуле периметр квадрата со стороной 5 см.

2. Найдите по формуле $s = vt$ путь, если:

а) $v = 3$ м/с, $t = 18$ сек

б) $v = 60$ км/ч, $t = 16$ ч

3. Найдите по формуле $s = vt$ время, если:

а) $s = 600$ км, $v = 50$ км/ч

б) $s = 800$ м, $v = 40$ м/с

4. Выразите из формулы $4x = 7y + 1$ переменную y и найдите значение y , если $x = 2$.

5. Сколькими способами можно распределить 4 подарка по 4 ученикам (каждый получает по 1 подарку)?

Ответы на самостоятельную работу по математике Формулы 5 класс

Вариант 1

1. 16 см

2.

а) 18 км

б) 120 м

3.

а) 50 км/ч

б) 270 м/мин

4. $y = \frac{16}{12x + 4}$, $y = 1$ при $x = 1$

5. 120

Вариант 2

1. 20 см

2.

а) 54 м

б) 960 км

3.

а) 12 ч

б) 20 с

4. $y = \frac{4x - 1}{7}$, $y = 1$ при $x = 2$

5. 24