



Диктант «Формулы»

Нина Николаевна Иванова,

учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг

Корткеросский район Республика Коми

2018г.



Формулы

1 вариант

1) Матери a лет, дочери b лет. Мать старше дочери на 32 года. Запишите формулу, по которой можно вычислить возраст дочери, если известен возраст матери.



2 вариант

1) Найдите по формуле $s=vt$ путь, пройденный за 24с со скоростью 10м/с

Формулы

1 вариант

2) Найдите по формуле $s=vt$ путь, пройденный за 16с со скоростью 5м/с



2 вариант

2) Книга стоит x рублей, блокнот p рублей. Книга дороже блокнота на 47 рублей. Запишите формулу, по которой можно вычислить цену книги, если известна цена блокнота.

Формулы

1 вариант

3) Найдите по формуле $s=vt$ значение скорости s , если $t=8$ ч, $s=56$ км.

2 вариант

3) Найдите по формуле $a=bc+r$ остаток r , если неполное частное равно 4, делитель равен 5, делимое равно 23.



Формулы

1 вариант

4) Найдите по формуле $a=bc+r$ неполное частное c , если остаток равен 2, делитель равен 6, делимое равно 44.

2 вариант

4) Вычислите периметр P квадрата, сторона которого $a=9$ см.



Формулы

1 вариант

5) Вычислите сторону a квадрата, если его периметр равен 64 дм.

2 вариант

5) Найдите по формуле $s=vt$ значение скорости t , если $v=9\text{ км/ч}$, $s=72\text{ км}$.



ОТВЕТЫ:

1 вариант

1) $b = a - 32$

2) 80 м

3) $v = 56 : 8 = 7$ км/ч

4) $c = (44 - 2) : 6 = 7$

5) $a = 64 : 4 = 16$ дм

2 вариант

1) 240 м

2) $x = p + 47$

3) $r = 23 - 4 \cdot 5 = 3$

4) $P = 4 \cdot 9 = 36$ см

5) $t = 72 : 9 = 8$ ч



Источники:

Математические диктанты для 5-9 классов. Е. Б. Арутюнян, М. Б. Волкович и др. Москва «Просвещение» 1991

Математика. 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - 31-е издание 2013-2017г.

автора шаблона:

Наталья Николаевна Коломина

учитель математики

МКОУ «Хотьковская СОШ»

Думиничского района

Калужской области.

http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/shablony_prezentacij_po_matematike/517-1-0-35122

