

*Математический диктант как средство
контроля знаний на уроках математики в
5 — 9 классах*

Зеленина Е.С.
Учитель математики
КОГБУ ЦДОД

Определение

Математический диктант - это метод обучения, активизирующий учебно-познавательную деятельность учащихся на всех этапах процесса обучения посредством выполнения краткосрочной письменной работы, содержание которой определяется целями урока и подается в устной форме.

Технология проведения математического диктанта:

1. Учитель диктует каждое задание с повтором в оптимальном темпе.
2. Учащиеся записывают ответы.
3. Ответы сдаются на проверку учителю.
4. Проверка диктанта: самопроверка, проверка учителем.

В результате систематического использования математического диктанта:

- получаем объективные результаты контроля при минимальных временных затратах;
- учим детей анализировать текст учебника и объяснение учителя;
- способствуем улучшению памяти, тренировке внимания учащихся;
- математическая речь становится более грамотной и точной;
- улучшение логического мышления, устного счёта.

По дидактической цели и форме представления заданий диктанты могут быть на проверку:

- усвоения понятий, определений, соотношений между величинами;
- сформированности умений выполнять графические изображения: чертежи, графики, рисунки, диаграммы;
- умения решать ключевые задачи;
- знаний с помощью определения верности утверждения.

Диктант по теме «Многоугольники. Обобщение»

1. ... - четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие не параллельны.
2. ... параллелограмма делятся точкой пересечения пополам.
3. Квадрат – это ..., у которого все углы прямые.
4. Диагонали ... взаимно перпендикулярны и делят его углы пополам.
5. Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм -
6. Если в четырехугольнике противоположные стороны попарно равны, то этот четырехугольник -....
7. Сумма углов ромба, прилежащих к одной его стороне, равна ...
8. Диагонали ... равны и перпендикулярны. (если вариантов ответа несколько, напиши их все).
9. Напиши градусную меру углов, на которые делит угол квадрата его диагональ. Ответ: ...
10. Найди периметр параллелограмма ABCD, если $AB = 17$ м, BC меньше другой его стороны на 4 м. Ответ:...

Математический диктант по теме «Параллелограмм и трапеция»:

:

1. Дополни предложение: Параллелограмм — это четырёхугольник, у которого ...
2. Начерти равнобедренную трапецию.
3. Один из углов прямоугольной трапеции равен 86 градусам. Найди остальные углы этой трапеции.
4. Найди периметр параллелограмма, если его смежные стороны равны 4 и 14 см.

Шкалы и координаты

Запишите на математическом языке предложение:

1. Координата точки B равна десяти.
2. Точка M с координатой двадцать восемь.
3. Сколько единичных отрезков между точками M и B ?

Выразите в тоннах:

4. Сорок центнеров.
5. Шестьдесят тысяч килограммов.

Выразите в центнерах и килограммах:

6. Восемьсот пять килограммов.
7. Пять тысяч восемь килограммов.

Верно ли высказывание (ответьте «да» или «нет»):

Три тысячи девятьсот килограммов равны трем тоннам девяти центнерам.

Словарный диктант

Запишите математические термины:

1. Плоск...сть
2. Луч...
3. Д...лен...е
4. Це...тнер
5. К...орд...ната
6. П...рим...т...р
7. ...д...нический ...трез...к
8. Р...с...тояние

Диктант по теме «Многоугольники»

1. Многоугольник — это фигура, состоящая из ... ,
которые не лежат на одной прямой, а несмежные
отрезки ...
2. Диагонали многоугольника — это отрезки ...
3. Сумма углов выпуклого n -угольника равна ...
4. Параллелограмм — это ...
5. В параллелограмме противоположные ... равны.
Диагонали параллелограмма точкой пересечения ...