

Математический диктант – это одна из форм контроля знаний обучающихся. Учитель диктует вопросы или задания; обучающиеся записывают под номерами ответы на них. Воспринимая задания на слух, ученики учатся слушать лекцию, рассказ, слушать. Математические диктанты включают систему работ по пройденному материалу учебника С.М. Никольский и др. Математика 5. математические диктанты, которые охватывают весь материал курса. Они предназначены для организации учебной деятельности, можно использовать, как одну из форм для работы на уроке, а также для текущего контроля, рассчитаны на 5-7 минут. Математические диктанты представлены без варианта.

Диктант №1 по теме: «Обозначение натуральных чисел»

1. Записать числа: 395; 4208; 50716; 128004; 304600.
2. *Задумано трехзначное число, следующее за ним в натуральном ряду число четырёхзначное. Какое число задумано?*
3. Записать в виде числового выражения:
 - а) сумму чисел 824 и 173;
 - б) разность чисел 315 и 207;
 - в) сумму чисел 746 и 857, увеличенную в 7 раз.

Диктант №2 по теме: «Обозначение натуральных чисел»

1. Записать цифрами числа:
 - а) пять миллионов двадцать четыре тысячи восемь;
 - б) четыре миллиарда десять миллионов двести семьдесят тысяч сто сорок семь;
 - в) пятьсот шесть миллионов семьсот двадцать три.
2. Вычислить:
 - а) $97 + 49$; б) $398 + 435$; в) $237 + 48$.

Диктант №3 по теме: «Степень с натуральным показателем»

1. Чему равен квадрат числа: 2; 5; 3; 8; 10; 12.
2. Чему равен куб числа: 4, 1, 6, 9, 7.
3. Найти значение выражения: а) $2^3 \cdot 10 + 15$; б) $(3 + 5)^2$.

Диктант №4 по теме: «Плоскость. Прямая. Луч»

1. Начертить прямую АВ. Отметить на ней точку М.
2. Начертить отрезок CD так, чтобы он пересекал прямую АВ в точке М.
3. Начертить отрезок ОК так, чтобы он не пересекал прямую АВ и отрезок CD/
4. Начертить отрезок MN лежащий на прямой АВ.
5. Выписать точки:

3. Во сколько раз: а) 1 см^2 больше 1 мм^2 ; б) 1 дм^2 больше 1 см^2 ; в) 1 м^2 больше 1 мм^2 .

Диктант №12 по теме: «Объем прямоугольного параллелепипеда. Единицы объема»

1. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда, если его ребра равны 5 см, 7 см, 10 см.
2. Вычислите объем куба, если его ребро равно 3 дм.
3. Площадь пола комнаты равна 18 м^2 , высота комнаты 3 м. Найдите объем комнаты.

Диктант №13 по теме: «Единицы массы»

1. Выразите данную массу в граммах: а) 1 кг; б) 87 кг; в) 24 ц.
2. Выполните действия: а) $48 \text{ г} + 52 \text{ г}$; б) $17 \text{ кг} - 9 \text{ кг}$; в) $9 \text{ кг} 326 \text{ г} + 2 \text{ кг}$.
3. 6 кг 721 г запишите с точностью до 1 кг: а) с недостатком; б) с избытком.

Диктант №14 по теме: «Единицы времени»

1. Сколько минут содержат: а) 4 ч; б) сутки; в) неделя?
2. Сколько секунд содержат: а) 3 ч; б) сутки; в) неделя?
3. Вычислите: а) $2 \text{ ч} 20 \text{ мин} + 1 \text{ ч} 15 \text{ мин}$; б) $3 \text{ ч} 15 \text{ мин} + 2 \text{ ч} 13 \text{ мин}$;
в) $1 \text{ мин} 30 \text{ сек} - 30 \text{ сек}$.

Диктант №15 по теме: «Дроби»

1. а) Записать дроби: $\frac{15}{17}$; $\frac{7}{17}$; $\frac{3}{17}$; $\frac{12}{17}$; $\frac{9}{17}$.
б) Расположить дроби в порядке убывания.
2. Сравнить дроби: а) $\frac{2}{5}$ и $\frac{4}{5}$; б) $\frac{8}{9}$ и $\frac{8}{12}$.
3. а) Отметить на числовом луче следующие дроби: $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{5}{15}$.
б) Какая из дробей лежит левее всех, а какая правее?
4. Сравнить дроби с единицей: $\frac{3}{7}$; $\frac{5}{2}$.

Диктант №16 по теме: «Деление и дроби»

1. Сложить числа: а) $\frac{1}{8}$ и $\frac{3}{8}$; б) $\frac{5}{10}$ и $\frac{3}{10}$; в) $\frac{15}{20}$ и $\frac{5}{20}$.
2. Записать дробь в виде частного: $\frac{5}{9}$; $\frac{18}{13}$; $\frac{11}{6}$; $\frac{139}{100}$.
3. Записать в виде обыкновенной дроби частное чисел:
а) 4: 7; б) 8: 11; в) 1: 6; г) 9: 1.
4. Расположить на координатном луче точки: $\frac{1}{8}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{4}{4}$; $\frac{11}{8}$; $\frac{2}{16}$.