

**Экзаменационный материал
для промежуточной аттестации в 5 классе по математике
2022 - 2023 уч.г**

Промежуточная аттестация по математике в 5 классе производится в устной форме. Устная форма - по билетам. Каждый экзаменационный билет содержит 2 вопроса (в виде определений - основных математических понятий), пройденных в данном курсе также к каждому билету есть одно практическое задание, охватывающее основные задания, навыки и умения, полученные обучающимися по курсу «Математика». Время, отведенное на подготовку к ответу 15-20 мин. Обучающийся выбирает билет сам, номер экзаменационного билета фиксируется в протоколе, также ему выдается листок для устного ответа. Учащимся могут быть заданы дополнительные вопросы по математике. При возникновении трудности при ответе на вопросы билета, экзамен предоставляется право взять второй билет, при этом отметка на экзамене снижается на 1 балл.

Билет № 1.

1. Законы сложения.
2. Определение обыкновенной дроби.

Билет № 2.

1. Законы умножения.
2. Основное свойство дроби.

Билет № 3.

1. Распределительный закон.
2. Определение четырёхугольников (сторон, вершин, углов). Периметр четырёхугольника.

Билет № 4.

1. Определение степени с натуральным показателем.
2. Квадрат числа, куб, числа.

Билет № 5.

1. Деление нацело.
2. Числовое выражение.

Билет № 6.

1. Деление с остатком.
2. Правило упрощения числовых выражений, записанных без скобок.

Билет № 7.

1. Прямая. Луч. Отрезок.
2. Признаки делимости на 10, 2.

Билет № 8.

1. Измерение отрезков.
2. Приведение дробей к общему знаменателю.

Билет № 9.

1. Метрические единицы длины.
2. Окружности, центр окружности, радиус, диаметр, хорда, дуга.

Билет № 10.

1. Круг, сфера, шар.
2. Формула площади прямоугольника, квадрата.

Билет № 11.

1. Угол. Определение равных углов. Развёрнутый, прямой, острый, тупой угол.
2. Измерение углов.

Билет № 12.

1. Треугольники (остроугольные, прямоугольные, тупоугольные). Периметр треугольника.
2. Определение равнобедренного равностороннего, разностороннего треугольников.

Билет № 13.

1. Прямоугольник. Квадрат.
2. Формула периметра прямоугольника.

Билет № 14.

1. Единицы площадей.
2. Прямоугольный параллелепипед.

Билет № 15.

1. Объём прямоугольного параллелепипеда.
2. Единицы объёма.

Билет № 16.

1. Единицы времени.
2. Определение ломанной (длина ломаной, замкнутая ломаная).

Билет № 17.

1. Единицы времени.
2. Многоугольник (стороны, углы, вершины). Периметр, диагональ.

Билет № 18.

1. Признаки на 9, на 3.
2. Простые и составные числа.

Билет № 19.

1. Сравнение дробей.
2. Сложение дробей с одинаковыми знаменателями.

Билет № 20.

1. Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
2. Правильные и неправильные дроби.

Билет № 21.

1. Умножение, деление дробей.
2. Взаимно обратные дроби.