

**Экзаменационный материал
для промежуточной аттестации в 6 классе по математике
2022 – 2023 уч.г.**

Промежуточная аттестация по математике в 6 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. Отношение чисел и величин.
2. Среднее арифметическое чисел.

Билет № 2.

1. Определение пропорции. Основное свойство пропорции.
2. Как найти координату середины отрезка.

Билет № 3.

1. Понятия о процентах.
2. Определение расстояния между двумя точками.

Билет № 4.

1. Отрицательные и положительные числа.
2. Уравнение, корень уравнения.

Билет № 5.

1. Противоположные числа. Модуль числа.
2. Умножение десятичных дробей.

Билет № 6.

1. Сравнение целых чисел.
2. Сравнение рационального числа.

Билет № 7.

1. Сложение целых чисел.
2. Понятия положительной десятичной дроби.

Билет № 8.

1. Законы сложения целых чисел.
2. Сравнение положительной десятичной дроби.

Билет № 9.

1. Разность целых чисел.
2. Сложение десятичных дробей.

Билет № 10.

1. Деление положительной дроби.
2. Десятичные дроби и проценты.

Билет № 11.

1. Десятичные дроби произвольного знака.
2. Определение масштаба. Примеры применения масштаба, виды масштаба.

Билет № 12.

1. Деление числа в данном отношении.
2. Определение прямой пропорциональности.

Билет № 13.

1. Определение обратной пропорциональности.
2. Отрицательные целые числа.

Билет № 14.

1. Действительные числа.
2. Свойства действительных чисел

Билет № 15.

1. Длина отрезка.
2. Длина окружности.

Билет № 16.

1. Площадь круга.
2. Координатная ось.

Билет № 17.

1. Декартова система координат на плоскости.
2. Смешанные дроби произвольного знака.

Билет № 18.

1. Вычитание положительных десятичных дробей.
2. Приближение суммы, разности двух чисел.

Билет № 19.

1. Приближение произведения и частного двух чисел.
2. Разложение положительной обыкновенной дроби в конечную десятичную дробь.

Билет № 20.

1. Бесконечные периодические десятичные дроби.
2. Периодичность десятичного разложения обыкновенной дроби.

Билет № 21.

1. Непериодические бесконечные десятичные дроби.
2. Действия с суммами нескольких слагаемых.