

План проведения экзамена в 7 классе по математике

Экзамен по математике в 7 классе будет проводиться по геометрии и алгебре

Расписание экзамена

17.05

Алгебра: Шалдаев И, Раев Р, Позняк И, Осипюк Н, Дьяченко М., Волокова М, Брехова С, *Михеев Р(зачет)*

Геометрия: Денисова А, Досталь Е, Голубничий В, Мыльникова Е, Осипюк Т, Зелененко А, Бочков И, *Широков А.*

19.05

Алгебра: Денисова А, Досталь Е, Голубничий В, Мыльникова Е, Осипюк Т, Зелененко А, Бочков И, *Широков А.*

Геометрия: Шалдаев И, Раев Р, Позняк И, Осипюк Н, Дьяченко М., Волокова М, Брехова С, *Михеев Р(зачет)*

Резервный день для тех, кто не сдаст экзамен во время 24.05

Алгебра пройдет в письменном формате (в работе будут представлены примеры на вычисление, действия со степенями, решение уравнений, формулы сокращенного умножения, построение графика линейной функции, текстовая задача)

Геометрия будет проводиться в устном формате. Билеты прикреплены ниже (*структура билета:* определения, теорема, решение задачи из учебника Атанасян)

Билет №1

- 1) Дать определение перпендикулярных прямых;
- 2) Сформулировать теорему «Неравенство треугольника»
- 3) Сформулировать второй признак равенства треугольников;
- 4) Задача уч. Атанасян №261;

Билет №2

- 1) Дать определение луча, угла (развернутого, тупого острого прямого);
- 2) Сформулировать свойства равнобедренного треугольника;
- 3) Сформулировать третий признак равенства треугольников;
- 4) Задача уч. Атанасян №224;

Билет №3

- 1) Дать определение смежных углов (назвать их основное свойство), вертикальных углов;
- 2) Дать определение параллельных прямых. Какие углы называют накрест лежащими, соответственными и односторонними при пересечении двух параллельных прямых секущей;
- 3) Сформулировать аксиому о параллельных прямых;
- 4) Задача уч. Атанасян №196;

Билет №4

- 1) Сформулировать первый признак равенства треугольников;
- 2) Сформулировать свойства прямоугольного треугольника;
- 3) Что такое треугольник? Дать определение вершин и сторон треугольника. Какой треугольник называют правильным, прямоугольным, равнобедренным, остроугольным, тупоугольным?
- 4) Задача уч. Атанасян №30;

Билет №5

- 1) Дать определение медианы, высоты и биссектрисы треугольника;
- 2) Сформулировать признаки и свойства параллельных прямых
- 3) Сформулировать признаки равенства прямоугольных треугольников;
- 4) Задача уч. Атанасян №225;

Билет №6

- 1) Сформулировать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольников;
- 2) Что такое треугольник? Дать определение вершин и сторон треугольника. Какой треугольник называют правильным, прямоугольным, равнобедренным, остроугольным, тупоугольным?
- 3) Сформулировать третий признак равенства треугольников;
- 4) Задача уч. Атанасян №235;