11 класс МИФ – 2019, Математика

*Задача 1.* (2 балла) Решите уравнение  *.*

*Задача 2.* (3 балла) Морская вода содержит 5 процентов соли по массе. Сколько пресной воды нужно добавить к 30 кг морской воды, чтобы концентрация соли составила 1,5 процента.

*Задача 3.* (5 баллов) В правильной треугольной пирамиде с вершиной . Проведены высота треугольника и медиана треугольника . Найдите отношение .

11 класс МИФ – 2019, Математика

*Задача 1.* (2 балла) Решите уравнение  *.*

*Задача 2.* (3 балла) Морская вода содержит 5 процентов соли по массе. Сколько пресной воды нужно добавить к 30 кг морской воды, чтобы концентрация соли составила 1,5 процента.

*Задача 3.* (5 баллов) В правильной треугольной пирамиде с вершиной . Проведены высота треугольника и медиана треугольника . Найдите отношение .

11 класс МИФ – 2019, Математика

*Задача 1.* (2 балла) Решите уравнение  *.*

*Задача 2.* (3 балла) Морская вода содержит 5 процентов соли по массе. Сколько пресной воды нужно добавить к 30 кг морской воды, чтобы концентрация соли составила 1,5 процента.

*Задача 3.* (5 баллов) В правильной треугольной пирамиде с вершиной . Проведены высота треугольника и медиана треугольника . Найдите отношение .

11 класс МИФ – 2019, Математика

*Задача 1.* (2 балла) Решите уравнение  *.*

*Задача 2.* (3 балла) Морская вода содержит 5 процентов соли по массе. Сколько пресной воды нужно добавить к 30 кг морской воды, чтобы концентрация соли составила 1,5 процента.

*Задача 3.* (5 баллов) В правильной треугольной пирамиде с вершиной . Проведены высота треугольника и медиана треугольника . Найдите отношение .