

Промежуточная аттестация по геометрии 8 класса

Демоверсия

Пояснительная записка

Промежуточная аттестация по геометрии проводится в форме контрольной работы в целях определения степени освоения учащимися учебного материала по геометрии, в рамках освоения образовательной программы основного общего образования, в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577

«О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937), с изменениями и дополнениями от: 11 февраля 2020 г.

Предусмотрена вариативность.

Каждый верный ответ к заданиям №1,2,3,4,5 оценивается по 1 баллу,

5заданий -5

4 задания -4

3 задания -3

1-2 задания - 2

Задания ориентированы на проверку усвоения учебного материала по разделам:

Темы:

четырёхугольники,

средняя линия

треугольника,

центральные и вписанные углы

вписанная и описанная окружность,

подобие треугольников,

теорема Пифагора,

площади многоугольников.

1.Диагонали ромба равны 14 и 48 см. Найдите сторону и площадь ромба.

2.Хорда АВ пересекает диаметр CD окружности с центром О в точке К.

Найдите хорду АВ, если АК=11см, СК= 3см, OD= 12,5 см.

3.Длина солнечной тени от дерева равна 24 м. Вертикальный шест высотой 1 м 50 см тот же момент отбрасывает тень длиной 1 м 60 см. Вычислите высоту дерева.

4.Один из углов параллелограмма на 24° больше другого. Найдите больший угол параллелограмма.

5.Основания трапеции 17 и 22, площадь равна 390. Найдите высоту трапеции.