8 класс Геометрия Октябрь

Контрольная работа № 2 «Прямоугольник. Ромб. Квадрат»

**Вариант 1.**

1. Периметр прямоугольника равен 16 см. Чему равны стороны прямоугольника, если известно, что одна его сторона в 3 раза больше другой?

2. В ромбе АВСD О – точка пересечения диагоналей, угол А равен 1400 . Определите углы ∆ AOD.

3. В прямоугольнике АВСD проведена биссектриса угла А, которая пересекает сторону ВС в точке Е, так что ВЕ=4см, ЕС=5 см. Найдите периметр прямоугольника.

4. Меньшая диагональ ромба равна 24 см, один из углов равен 600, найдите сторону ромба.

5. Периметр квадрата равен 46 см., найдите его площадь.