

ПОДОБНЫЕ ФИГУРЫ

- 1) Отношение площадей двух подобных треугольников равно _____
- 2) Отношение периметров двух подобных треугольников равно _____
- 3) Если две стороны одного треугольника _____ двум сторонам другого треугольника и углы, _____ между этими сторонами _____, то такие треугольники подобны.
- 4) Высоты подобных треугольников относятся как _____
- 5) Если отношение двух отрезков равно отношению двух других отрезков, то эти отрезки называются _____
- 6) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники _____
- 7) Число, равное отношению сходственных сторон подобных треугольников, называется _____
- 8) Если три стороны одного треугольника _____ трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники подобны.
- 9) Два треугольника, у которых углы _____, а стороны одного треугольника _____ сторонам другого, называются подобными.
- 10) Медианы подобных треугольников относятся как _____
- 11) Средняя линия треугольника _____ одной из его сторон и равна _____
- 12) Все медианы треугольника пересекаются в одной точке, которая называется _____ и делятся в этой точке в отношении _____, считая от _____.
- 13) Отрезок, соединяющий середины двух сторон треугольника, называется _____

СИММЕТРИЯ

- 1) Прямая, относительно которой фигура симметрична, называется _____
- 2) Если точка O – середина отрезка AB , то точки A и B называются _____ относительно _____
- 3) Точка, относительно которой фигура симметрична, называется _____
- 4) Равнобедренный треугольник, прямоугольник, квадрат – это фигуры, обладающие _____ симметрией
- 5) Если прямая проходит через середину отрезка AB и перпендикулярна к нему, то точки A и B называются _____ относительно _____
- 6) Параллелограмм и окружность – фигуры, обладающие _____ симметрией

ПОСТРОЕНИЕ

- 1) С помощью циркуля и линейки в остроугольный треугольник впишите окружность.
- 2) С помощью циркуля и линейки около остроугольного треугольника опишите окружность.
- 3) С помощью циркуля и линейки в тупоугольный треугольник впишите окружность.
- 4) С помощью циркуля и линейки около тупоугольного треугольника опишите окружность.
- 5) С помощью циркуля и линейки в прямоугольный треугольника впишите окружность.
- 6) С помощью циркуля и линейки около прямоугольного треугольника опишите окружность.