

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Геометрия
Класс	8

Тренировочный вариант с ответами

1.	Треугольники называются подобными, если	их углы соответственно равны и стороны одного треугольника пропорциональны сходственным сторонам другого.
2.	а) Отношение периметров подобных треугольников равно б) отношение площадей подобных треугольников равно	а) коэффициенту подобия; б) квадрату коэффициента подобия
3.	Признаки подобия треугольников:	1). Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны. 2). Если две стороны одного треугольника пропорциональны двум сторонам другого треугольника и углы, заключенные между этими сторонами, равны, то такие треугольники подобны. 3). Если три стороны одного треугольника пропорциональны трем сторонам другого, то такие треугольники подобны.
4.	Средняя линия треугольника	параллельна стороне треугольника и равна ее половине
5.	Медианы треугольника	пересекаются в одной точке и делятся в отношении 2:1, считая от вершины.
6.	Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется	отношение противолежащего катета к гипотенузе
7.	Косинусом острого угла прямоугольного треугольника называется	отношение прилежащего катета к гипотенузе
8.	Тангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется	отношение противолежащего катета к прилежащему
9.	Тангенс угла равен	отношению синуса этого угла к его косинусу
10.	Основное тригонометрическое тождество	$\cos^2 A + \sin^2 A = 1$

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Геометрия
Класс	8

Тренировочный вариант

1.	Треугольники называются подобными, если	
2.	а) Отношение периметров подобных треугольников равно б) отношение площадей подобных треугольников равно	
3.	Признаки подобия треугольников:	
4.	Средняя линия треугольника	
5.	Медианы треугольника	
6.	Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется	
7.	Косинусом острого угла прямоугольного треугольника называется	
8.	Тангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется	
9.	Тангенс угла равен	
10.	Основное тригонометрическое тождество	