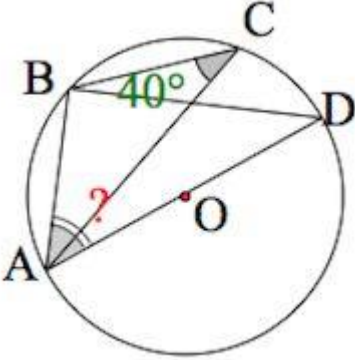


Тренировочный материал к контрольной работе по геометрии за год 8 класса

№п/п	Проверяемые умения	Примерные задания	Критерии оценивания
1	Знать признаки подобия треугольников и уметь применять при решении задач, практическое приложение подобия	№ 579-583	2б. – выполнено задание верно. 1б.-.- ход решения верный, допущена одна вычислительная ошибка, приведшая к неправильному ответу. 0б. –во всех остальных случаях.
2	Знать формулы площадей и уметь находить площади фигур. Знать определение синуса, косинуса, тангенса острого угла прямоугольного треугольника	Найдите площадь ромба, сторона которого равна $\sqrt{3}$, а острый угол равен 60° . №599, 603, 601,602,	
3	Знать признаки подобия треугольников, уметь применять при решении задач, отношение площадей и периметров подобных треугольников	1. В треугольнике ABC точки D и F лежат на сторонах AB и AC соответственно так, что $DF \parallel BC$, $AD = 3$ см, $DB = 1$ см. $S_{ADF} = 27 \text{ см}^2$. Найдите площадь треугольника ABC. № 547,549	
4	Знать теорему Пифагора, касательная к окружности, вписанная и описанная окружность	1. В прямоугольный треугольник с катетами 5 и 12 см вписана окружность. Найдите отрезки на которые стороны треугольника разделила окружность №495,498	
5	Знать центральные и вписанные углы. Уметь решать задачи на них	1. Найти величину угла BAD, изображенного на картинке: 	
6	Знать свойство вписанного и описанного четырехугольника	Стороны четырехугольника ABCD AB, BC, CD и AD стягивают дуги описанной окружности, градусные величины которых равны	

		соответственно 95, 49, 71, 145. Найдите угол B этого четырехугольника. Ответ дайте в градусах	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--