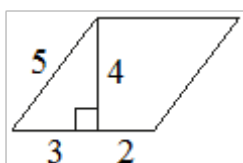


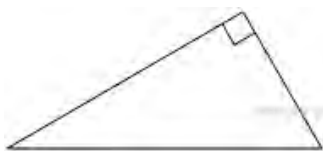
Итоговая контрольная работа по геометрии 8 класс к учебнику Л.С. Атанасян по материалам ОГЭ.

1 вариант

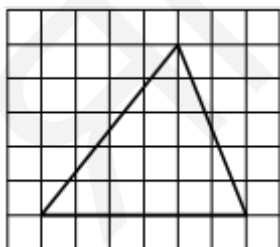
1. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



2. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.



3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображен треугольник. Найдите его площадь.

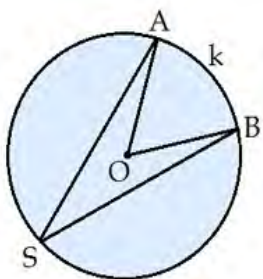


4. Какое из следующих утверждений верно?

1. Все углы ромба равны.

2. Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.

3. Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности



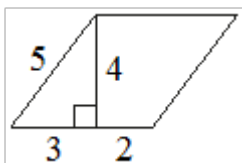
5. Дуга $SB=100^\circ$, дуга $AS = 120^\circ$. Найти угол AOB и угол ASB

6. В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C $AC=5\text{ см}$, $BC=12\text{ см}$. Найти $\sin B$

7. Точка O равноудалена от сторон треугольника ABC , угол ACO равен 34° . Найдите угол

2 вариант

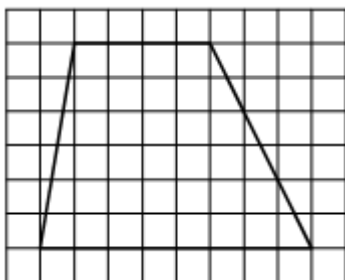
1. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



2. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 20 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника



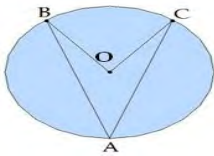
3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



4. Какое из следующих утверждений верно?

1. Всегда один из двух смежных углов острый, а другой тупой.
2. Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.
3. Все хорды одной окружности равны между собой.

5. Дуга $AB = 112^\circ$, дуга $AC = 98^\circ$. Найти угол BOC и угол BAC .



6. В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C $AC = 6$ см, $BC = 8$ см. Найти $\cos A$.

7. Точка O равноудалена от вершин треугольника ABC , угол ABO равен 48° . Найдите угол ACB .