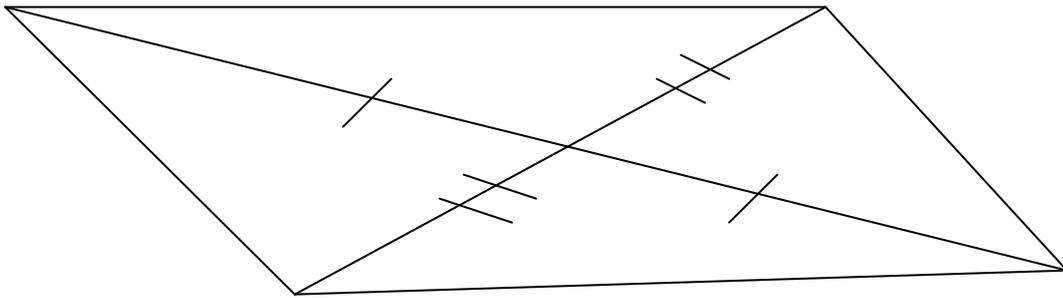


Тест по геометрии для 7 класса

1. В треугольнике ABC проведена медиана BK. Найдите AC, если $AK=3$ см.
1) 4 см. 2) 6 см. 3) 7 см. 2) см.
2. Углы AOB и BOC смежные. Найдите угол AOB, если угол BOC равен 40° .
1) 90° 2) 45° 3) 140° 4) 110°
3. Точки A, B и C лежат на прямой. Точка B лежит между точками A и C. Найдите длину отрезка AB, если $AC=4$ см. и $BC=1,6$ см.
1) 2,4 см 2) 3,6 см 3) 5,6 см 4) 1,8 см.
4. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 30° . Найдите другой острый угол.
1) 60° 2) 30° 3) 45° 4) 90°
5. Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой этой окружности?
1) диаметр 2) хорда 3) дуга 4) радиус
6. Назовите, сколько равных пар треугольников на рисунке



7. При пересечении двух прямых сумма двух углов равна 48° . Найдите величину наибольшего из углов.
8. В равнобедренном треугольнике основание равно 3 см., а боковая сторона на 1 см. больше. Найдите периметр треугольника.
9. Разность между двумя односторонними углами при пересечении параллельных прямых секуще равна 24° . Найдите наибольший угол.
10. В треугольнике ABC угол B равен 60° , угол C равен 50° , BM высота. Найдите угол ABM.