

## Билет № 10

**Задание №1.** Дайте определение вписанного и центрального углов окружности.

**Задание №2.** Докажите признак параллелограмма по двум противоположным сторонам, которые равны и параллельны.

**Задание №3.** Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 8 шагов от столба, на котором висит фонарь. Тень человека равна четырем шагам. На какой высоте (в метрах) расположен фонарь?

**Задание №4.** Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 18, периметр равен 56. Найдите площадь трапеции.