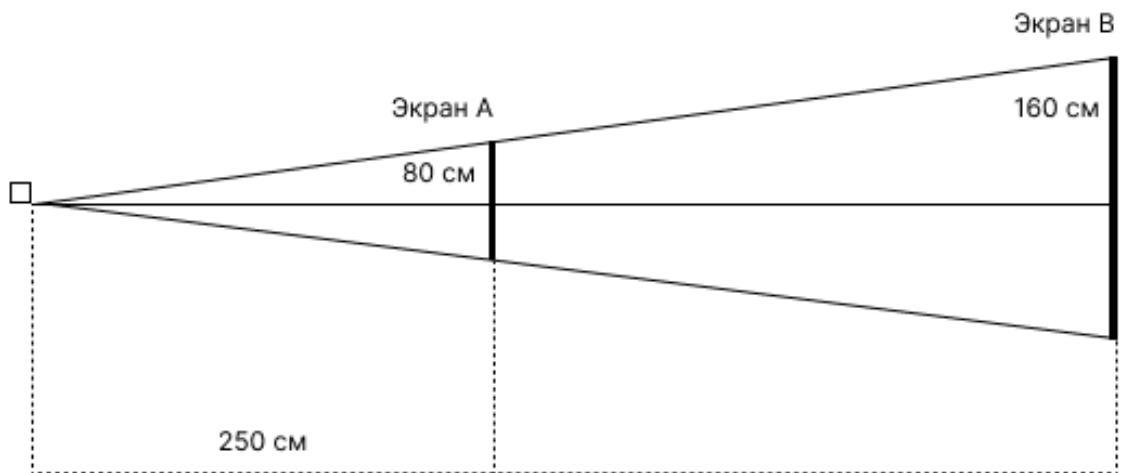


Билет № 2

Задание №1. Дайте определение и свойства параллелограмма.

Задание №2. Докажите свойство медиан треугольника.

Задание №3. Проектор полностью освещает экран А высотой 80 см, расположенный на расстоянии 250 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 160 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



Задание №4. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O - центр окружности, а дуга AD окружности, заключённая внутри этого угла, равна 100° .

