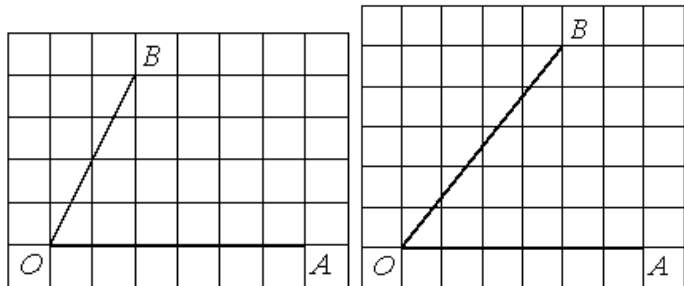


Подготовка к зачету.

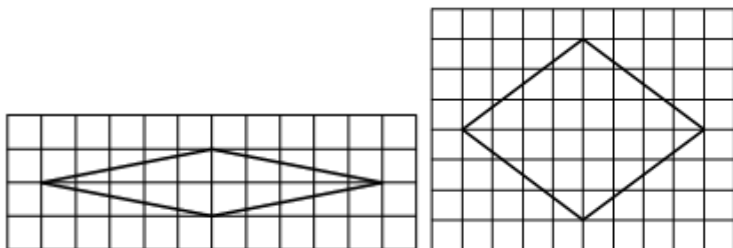
Типовая задача № 19.

Задачи на клетчатой бумаге.

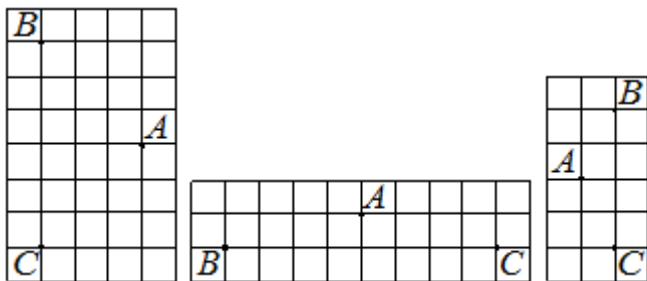
№ 1 1) Найдите тангенс угла AOB , изображённого на рисунке.



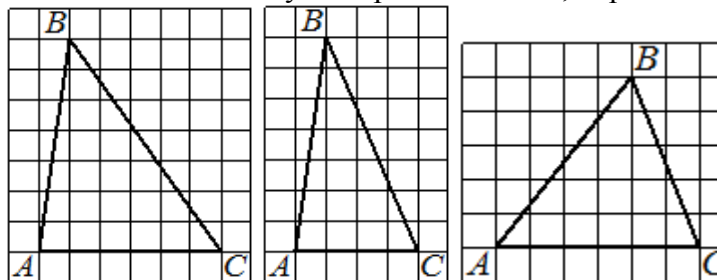
№ 2 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



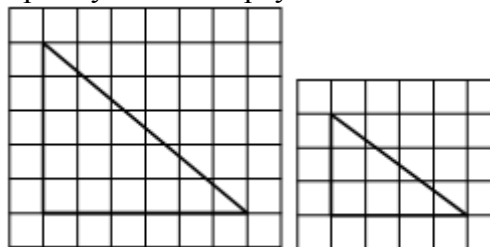
№ 3 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC .



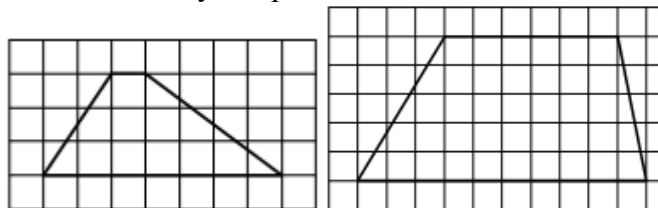
№ 4 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC .



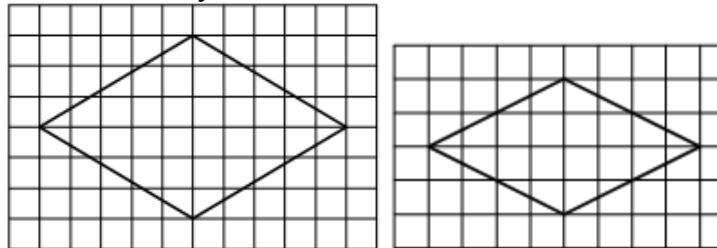
№ 5 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



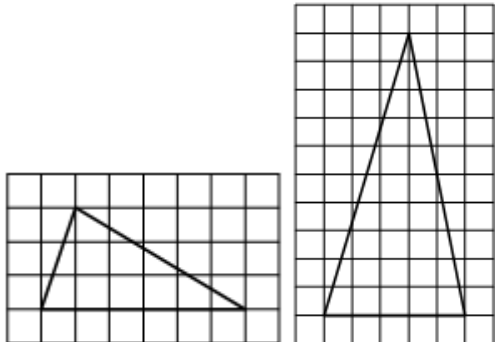
№ 6 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



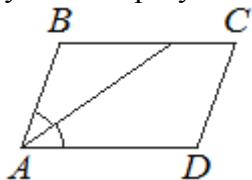
№ 7 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



№ 8 1). На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



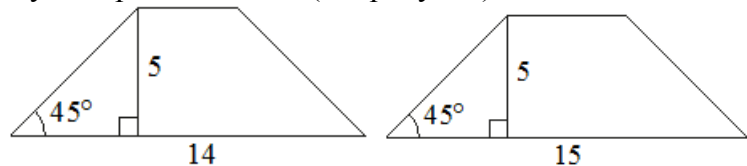
№ 9 1) Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 44° . Ответ дайте в градусах.



№ 10 1) Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.



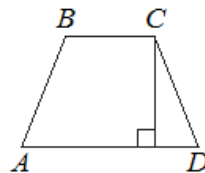
№ 11 1) В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.



№ 12 1) Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 25° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

№ 13 1) Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 80° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

№ 14 1) Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC .



№ 15 1) Основания трапеции равны 10 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.



№ 16 1) Диагональ прямоугольника образует угол 44° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



№ 17 1) Сторона ромба равна 10, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.

