

## Теория (видео)

<https://youtu.be/wvzoHtQS65I>

<https://youtu.be/82oXcZWN5aA>

<https://youtu.be/Q4EXLagyeIM>

Работаем на сайте <https://geogebra.org/classic/geometry>

нажимаем правую кнопку с кружочком и треугольником

и выбираем сетку

получаем квадратную сетку

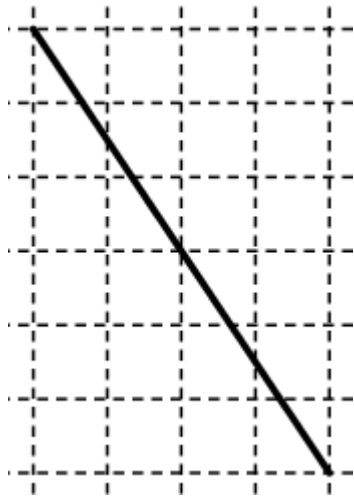


или треугольную сетку

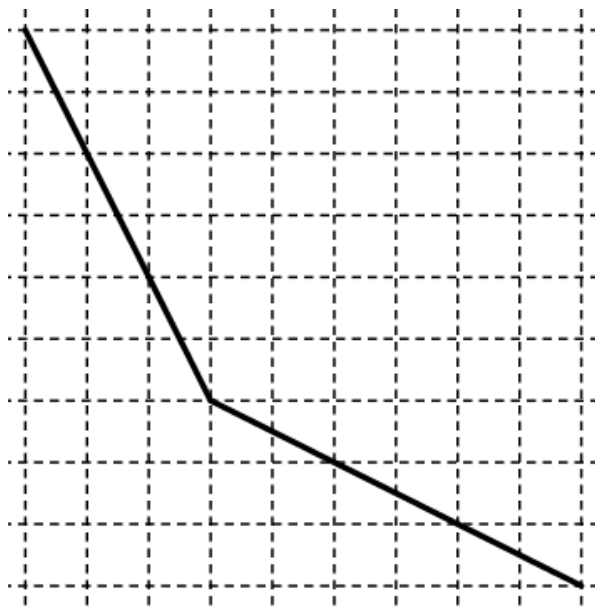


Построим в геогebre чертежи к задачам

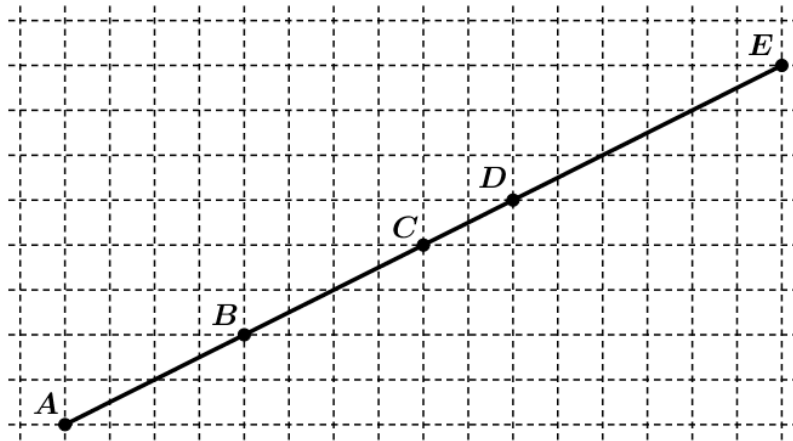
*Задача 1.* Отметьте середину отрезка, нарисованного по клеточкам:



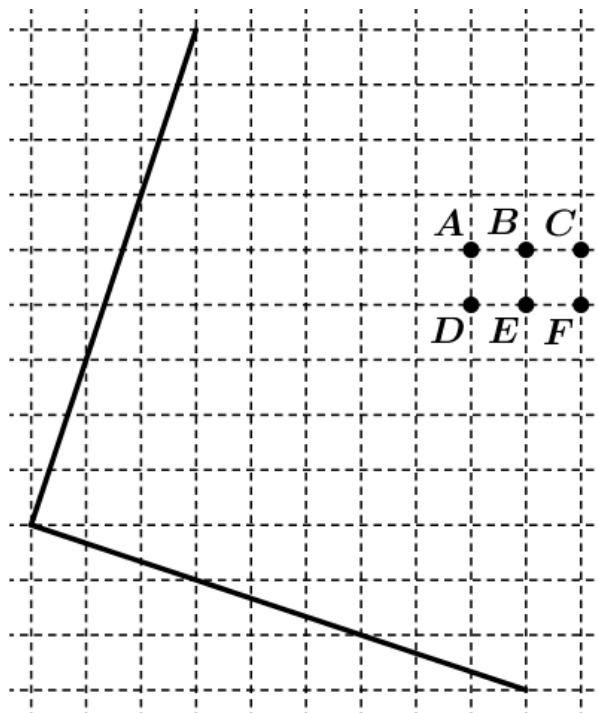
Задача 2. Постройте биссектрису угла, нарисованного по клеточкам:



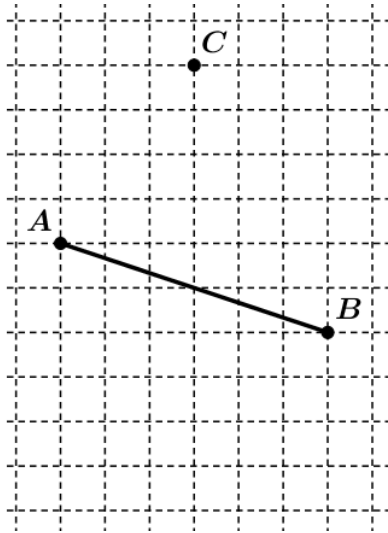
Задача 3. Какие из точек являются серединами отрезков с концами в каких-либо из отмеченных точек?



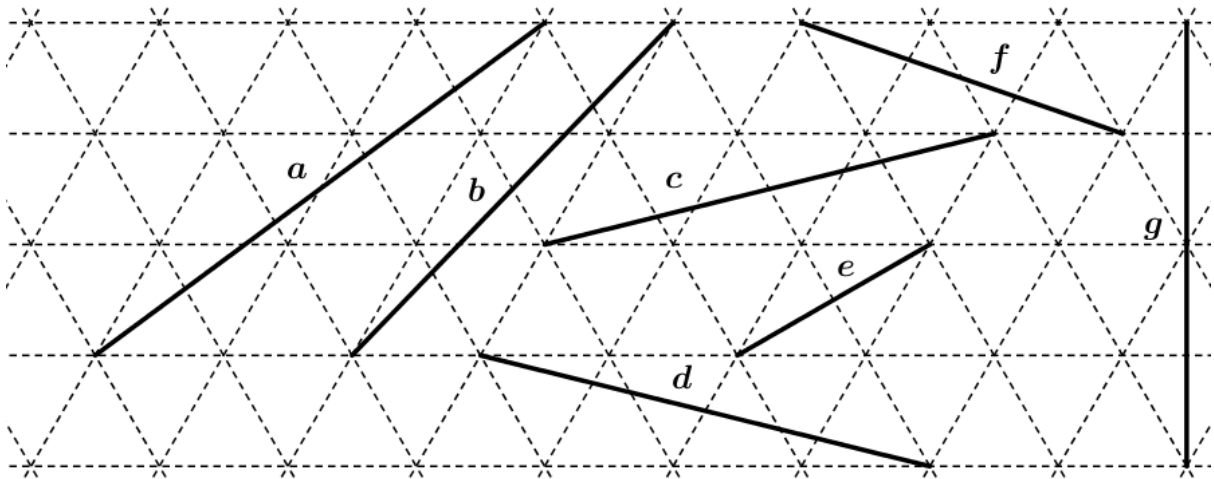
Задача 4. Какие из точек лежат на биссектрисе нарисованного на картинке угла?



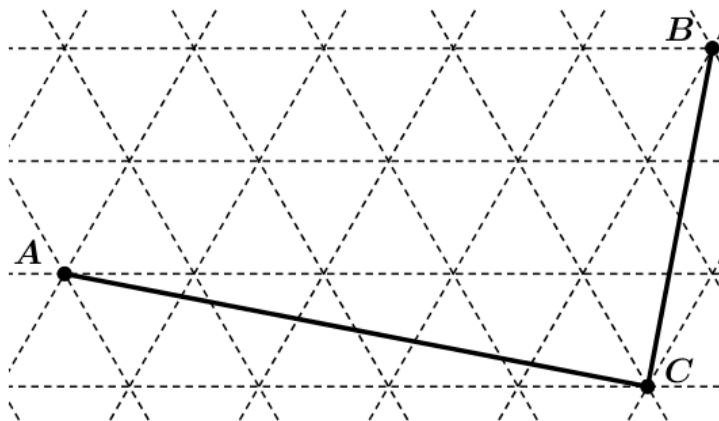
Задача 5. Постройте точку, симметричную точке С относительно прямой АВ:



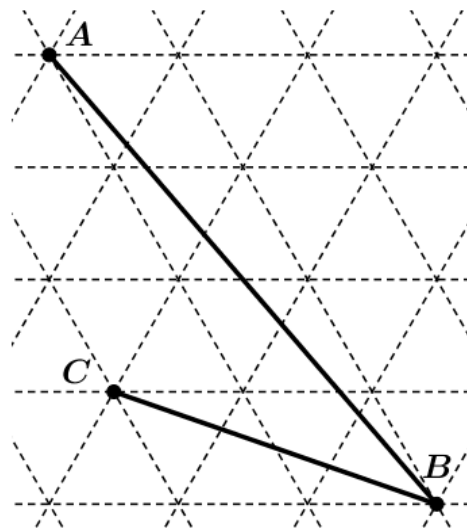
Задача 6. Для каких из отрезков, изображенных на рисунке ниже, на рисунке найдется равный им отрезок?



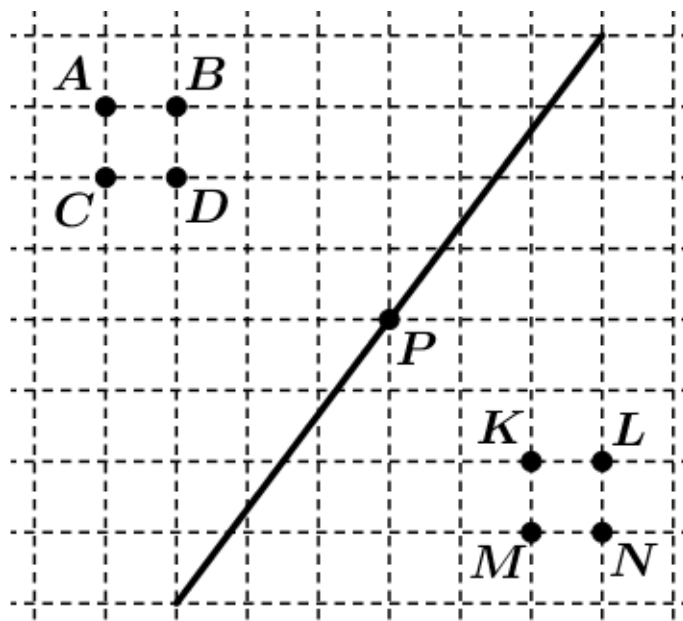
Задача 7. Найдите угол ACB.



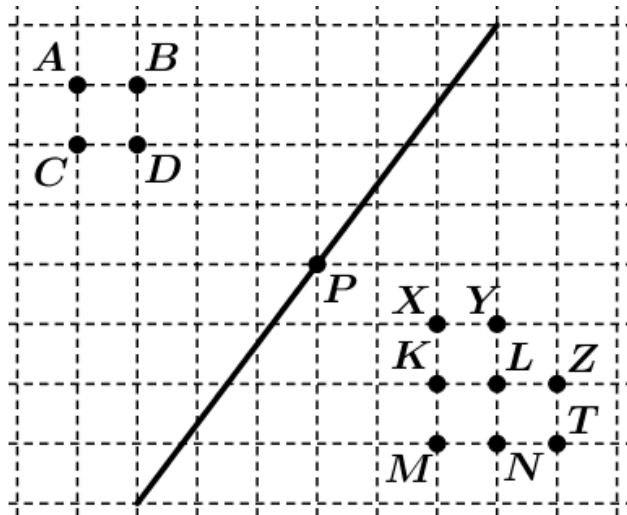
Задача 8 Найдите угол  $ABC$



Задача 9 Какие пары точек на картинке симметричны относительно точки  $P$ ?



Задача 10 Какие пары точек на картинке симметричны относительно проведённой прямой?



Рекомендую установить себе на планшет или мобильное устройство приложения [Пифагория](#) и [Пифагория 60°](#). Эти приложения для обучения построениям на клетчатой бумаге.