




Задача на побудову 1. Побудувати серединні перпендикуляри трикутника.

Нагадаємо, що пряму, що проходить через середину відрізка і перпендикулярна до нього, називають серединним перпендикуляром до відрізка.

Покрокова побудова.

1.		Побудуйте довільний трикутник будь-яким зручним для вас способом.
2.		Проведіть до кожної з сторін трикутника серединні перпендикуляри (хоча для визначення точки їх перетину вистачить лише двох перпендикулярів). Це можна зробити за допомогою інструментів «Середина або центр» і «Перпендикулярна пряма», або ж відразу використовувати спеціальний інструмент «Серединний перпендикуляр».
3.		Визначте точку перетину перпендикулярів.
4.		Побудуйте коло з центром в точці перетину. Чи можна побудувати вписану або описану окружність трикутника з центром в цій точці?