

9.10.2007

10 Разные задачи

Несведущим в геометрии вход воспрещён.

*Надпись над входом в Академию,
где учил Платон.*

- ▶ 1. Точки M и N симметричны относительно прямой AB . Докажите, что луч AB является биссектрисой угла MAN (рис. 1).
- ▶ 2. Найдите $\angle LAB$, если известно, что точка K симметрична точке M относительно прямой AB (рис. 2).

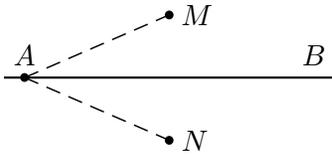


Рис. 1

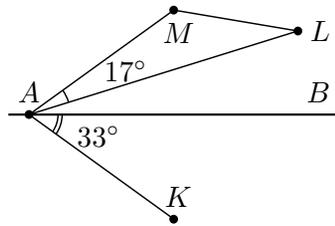


Рис. 2

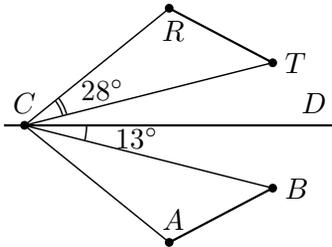


Рис. 3

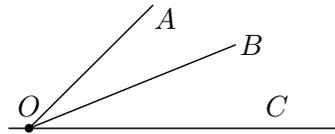
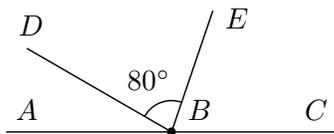


Рис. 4

- ▶ 3. Найдите $\angle RCA$, если известно, что отрезки RT и AB симметричны относительно прямой CD (рис. 3).
- ▶ 4. Найдите $\angle AOC$, если биссектрисы углов BOC и AOB образуют между собой угол 21° (рис. 4).
- ▶ 5. Разбор некоторых задач из прошлых занятий.

Домашнее задание №10

- 1. Какой угол образуют между собой биссектрисы углов DBA и CBE ?



- 2. Подготовиться к контрольной работе по темам: метод частей на прямой, г. м. т. на прямой, центральная и осевая симметрия, биссектриса угла, смежные и вертикальные углы.