

Первый признак равенства треугольников

На рисунке точка O – середина отрезков AB и PT . Докажите, что $\triangle AOT = \triangle BOP$.

Доказательство.

- 1) $AO =$ _____, $OT =$ _____, так, как по условию задачи точка O – середина отрезков _____ и _____
- 2) $\angle AOT =$ _____, так как эти углы вертикальные.
- 3) Итак, $OA = OB$, $OT =$ _____, $\angle AOT =$ _____, следовательно, $\triangle AOT =$ _____ (по двум сторонам и _____).

