



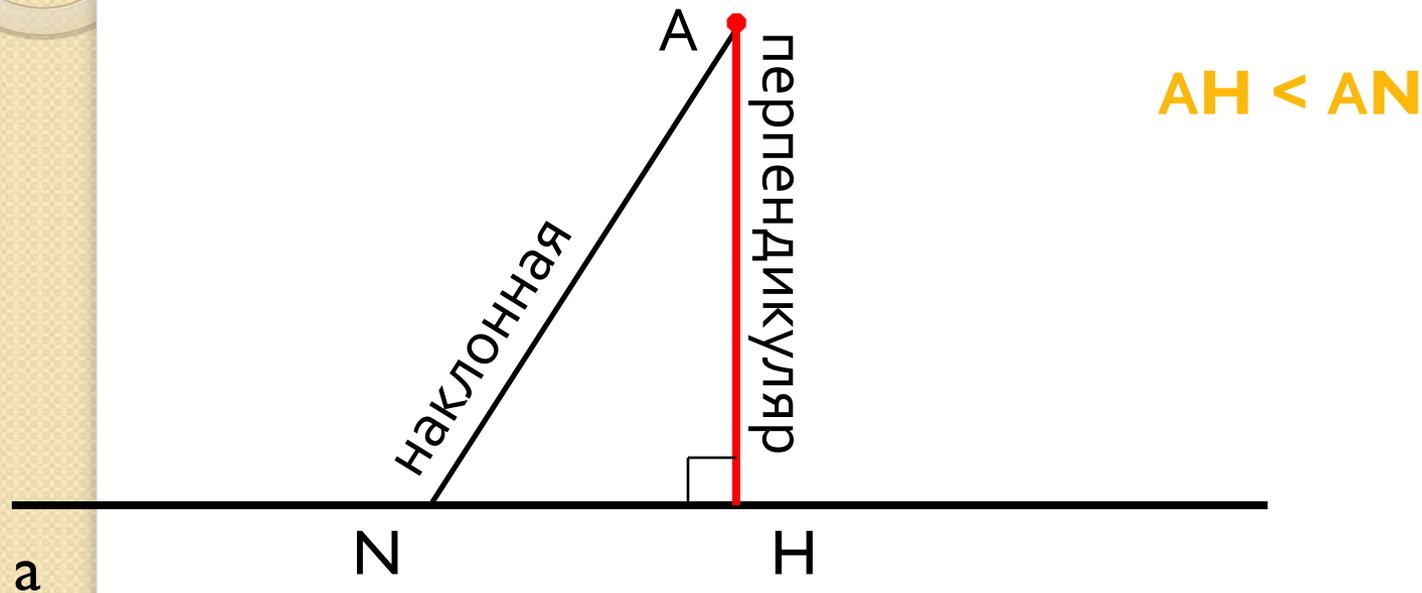
Расстояние от  
точки до  
прямой.

Расстояние  
между  
параллельными

- 
- Какие прямые называются перпендикулярными?
  - Что называют перпендикуляром, проведённым из данной точки к данной прямой?
  - Сколько перпендикуляров можно провести из точки, не лежащей на данной прямой, к данной прямой?

Определите расстояние от точки  $A$  до прямой  $a$

Расстоянием от точки  $A$  до прямой  $a$  называется длина перпендикуляра  $AH$ , проведенного из точки к прямой.

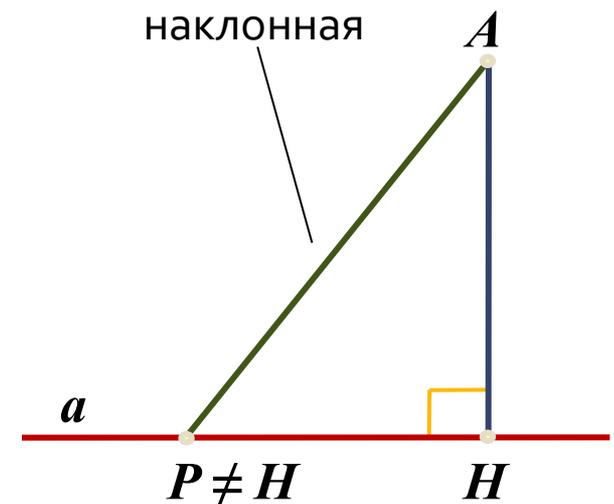


Точка  $H$  – основание перпендикуляра

Точка  $N$  – основание наклонной

- Перпендикуляр проведённый из точки к прямой, меньше любой наклонной, проведённой из той же точки к этой прямой.

**Если из точки к прямой проведены перпендикуляр и наклонная, то перпендикуляр короче наклонной.**



## Стр. 83

Ответьте на вопрос:

- Что называется расстоянием между параллельными прямыми?
- расстояние от произвольной точки одной из параллельных прямых до другой прямой называется расстоянием между этими прямыми.



№ 271,

№ 275

№ 278

№ 281

№ 282

## Домашнее задание:

изучить п. 37;

ответить на вопросы 14–18 на с.  
90 учебника;

решить задачи №№ 272, 277, 283;  
принести циркуль и линейку.