

1.02.2008

30 Углы при параллельных прямых. Решение задач**I. Отчёт.** Сформулируйте и докажите:

- 1) Т. о сумме углов треугольника;
- 2) Т. о внешнем угле треугольника.

II. Решение задач.

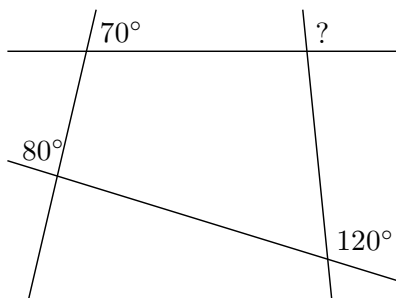
Атанасян №№ 201, 202, 204, 205, 210.

III. Теорема о сумме углов 4-угольника.

Сумма внутренних углов четырёхугольника (как выпуклого, так и невыпуклого) равна 360° .

[Доказательство теоремы.]

- 1. Найдите неизвестный угол на рисунке.



- 2. Чему равна сумма внешних углов четырёхугольника?

Домашнее задание №30

Атанасян №№ 208, 211, 212 (разобрать), 213.