Приложение 1.

Проверка домашнего задания.

№1

Решение: $∠1=∠2=∠3$ (как вертикальные с углами 4 и 5) α=(180-48):3=44о

№2

Один из смежных углов в 5 раз больше другого. Найти эти углы.

5х+х=180

6х=180; х=30. 30\*5=150.

Ответ: 30 и 150.

№3.

Дано: a$∥$b, $∠1+∠2=220$.

Найти: $∠3=?$.

Решение: $∠1=∠2$ (накрест лежащие); $∠1=220:2=110; ∠3=180-110=70°$.