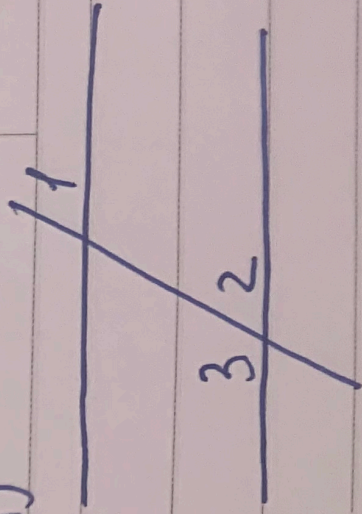


1)



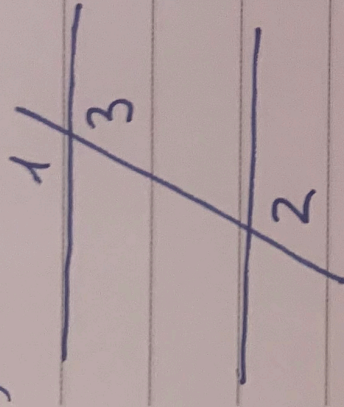
$\angle 1 = \angle 2$ т.к. соответствен.-

ые углы

$\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$ т.к. окл смежные $\Rightarrow$

$$\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$$

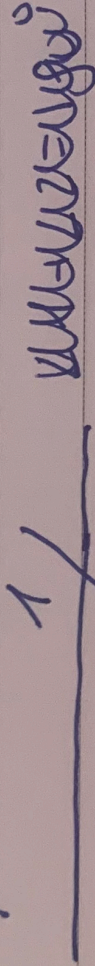
2)



$\angle 1 = \angle 3$ т.к. вертикальные

$\angle 3 = \angle 2$ т.к. соответственые

3)



$\angle 1 = \angle 3 = \angle 4$

$\angle 1 = \angle 4$ соответствен.

$\angle 4 = \angle 5$ вертикальные.

$\angle 5 + \angle 2 = 180^\circ$ т.к. окл смежные $\Rightarrow$

$$\Rightarrow \angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$$

$\angle 3 = \angle 2 =$ т.к. накрест лежа-

щие углы