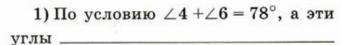
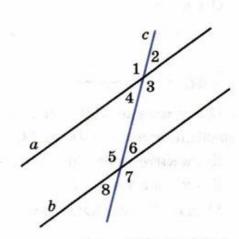
На рисунке $a \parallel b$, c — секущая, $\angle 4 + \angle 6 = 78^{\circ}$. Найдите все углы, обозначенные цифрами.

Решение.



_____, поэтому ∠4 ___ ∠6 = ____

$$2) \angle 2 = \angle 4$$
, $\angle 8 = \angle 6$, так как эти углы _______, поэтому $\angle 2 = \underline{\qquad}$ и $\angle 8 = \underline{\qquad}$



3)
$$\angle 3 =$$
 ____ - $\angle 4 =$ ____ , $\angle 5 =$ ____ - $\angle 6 =$ ____ , так как $\angle 3$ и $\angle 4$, $\angle 5$ и $\angle 6$ - _____

4)
$$\angle 1 = \angle 3$$
 и $\angle 7 = \angle 5$, так как эти углы ______
Ответ.