

1. a, b 는 같은 부호이고, $a^2 - 2ab - 9b^2 = 0$ 일 때,
 $\log(a^2 + 4ab + 15b^2) - \log(a^2 + ab - 6b^2)$ 의 값을 구하여라.1)

2. 두 양수 x, y 가 $x^2 - 4xy - 4y^2 = 0$ 을 만족시킬 때,
 $\log_2(x - 2y) - \log_2 4y$ 의 값을 구하여라.2)

1) $\frac{1}{2}$

2) $-\frac{1}{2}$