

① $\forall a > b \quad \text{v.s.o.} \quad 3a - 5 > 3b - 5.$

ΛΥΣΗ

$$a > b$$

$$3a > 3b \quad \left(\begin{array}{l} \text{πολλαπλασιάζω με θετικό αριθμό και τη δυνάμει} \\ \text{μετά που δεν αλλάζει φορά} \end{array} \right)$$

$$3a - 5 > 3b - 5 \quad \left(\begin{array}{l} \text{Αφαιρώ τον ίδιο αριθμό και από} \\ \text{τη δύναμη, μετά που δεν αλλάζει φορά} \end{array} \right)$$