

حل في IR كل من المتراجحات التالية :

$$3e^x - 2e^{-x} + 1 < 0 \quad (2)$$

$$-1 < \frac{e^{2x} - 1}{e^{2x} + 1} < 1 \quad (4)$$

$$5e^{2x} - e^x - 3 > 0 \quad (1)$$

$$(2e^{2x} - 5e^x + 3)(e^x - 4e^{-x} - 3) > 0 \quad (3)$$

إعداد الأستاذ : عبد المنعم الغازي