

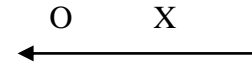
## التصاميم التجريبية

معالجة تجريبية	←	X
ملاحظة (قياس)	←	O
اختيار عشوائي	←	R

## تصاميم ما قبل التجريبية

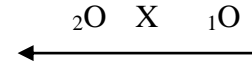
التصميم الأول:

المجموعة الواحدة باختبار بعدي



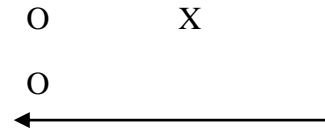
التصميم الثاني:

المجموعة الواحدة باختبار قبلي و بعدي



التصميم الثالث:

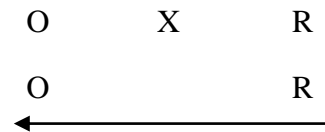
المجموعة الضابطة غير المكافئة باختبار بعدي



## تصاميم تجريبية

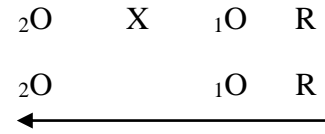
التصميم الرابع:

المجموعة التجريبية والضابطة باختبار بعدي



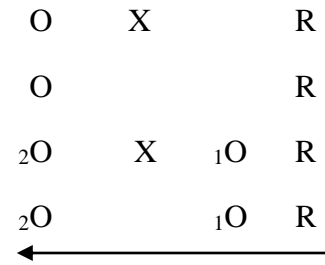
التصميم الخامس:

المجموعة التجريبية والضابطة باختبار قبلي و بعدي



التصميم السادس:

المجموعات الأربع لسليمان



تصاميم شبه تجريبية

التصميم السابع:

المجموعة الضابطة غير المكافئة باختبار قبلي و بعدي

