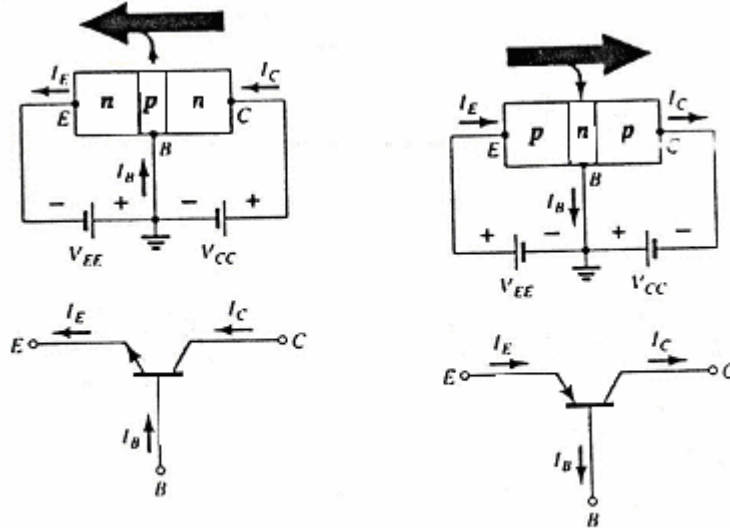


## طرق توصيل الترانزستور:

## 1 - القاعدة المشتركة COMMON BASE:

تعني أن طرف القاعدة هو الطرف المشترك بين كل من دائرة الباعث (الدخل) ودائرة المجمع (الخرج)



شكل (3-4) دائرة توصيل القاعدة المشتركة

لدراسة خصائص الترانزستور في الدائرة تحتاج لمعرفة مجموعتين من الخصائص :

## أ - خصائص الخرج OUTPUT CHARACTERS:

وهي رسم بياني يمثل العلاقة بين فولتية الخرج  $V_{CB}$  والتيار الخارج عند قيم ثابتة لتيار الدخل  $I_E$

وتقسم خصائص الخرج إلى ثلاث مناطق :

- المنطقة الفعالة ACTIVE REGION
- منطقة القطع CUTOFF REGION
- منطقة التشبع SATURATION REGION