

## تمارين

١. لماذا يكون التيار المار في القاعدة أقل بكثير من التيار المار في المجمع ؟

٢. ما هي قيمة  $I_C$  عندما يكون  $I_E = 5.34\text{mA}$  و  $I_B = 475\text{mA}$  ؟

٣. عندما مر تيار قاعدة مقداره  $50\mu\text{A}$  كان هناك هبوط جهد على المقاومة  $R_C$  يساوي  $5\text{V}$  ، ما هي قيمة  $\beta$  ؟

٤. أوجد قيمة  $I_B$  و  $I_C$  و  $V_{BC}$  للدوائر التالية حيث معامل التكبير  $\beta = 100$  :

