

(٢٢) أحسب التكاملات التالية: (٦ درجات)

$$\int \frac{x^2+1}{x^2+4x+5} dx \quad (أ)$$

$$\int (x^2+1)^x x^2 dx \quad (ب)$$

$$\int \sin(3x) dx \quad (ج)$$