السؤال الاول : جد قيمه التكاملات التالية :

١) $\int (س+٢)(س-٢)\,ds$

٢) $\int \frac{٥}{قا^{٢}(١-٣س)}\,ds$

٣) $\int \frac{س^{٢}-٧س}{س-٧}\,ds$

٤) $\int \frac{٣س^{٢}-٣}{\sqrt[٣]{س^{٣}-٣س+٥}}\,ds$

السؤال الثاني : اذا كان ق اقترانا قابل للاشتقاق وكان $ن'(س) = ٣س^{٢} - ٤س + ١$ ، جد ق(٠) ، علما بان ق(١)=٢ .

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١)اذا كان $\int_{٣}^{٥} ٢ن(س)\,ds = -٦$ ، فان قيمه $\int_{٥}^{٣} ٣ن(س)\,ds =$

أ) ٩ ب)-٩ ج) ١٨ د) -١٨

٢)اذا كان $\int_{٠}^{ج} ٥\,ds = ٢٠$ فان قيمه الثابت ج =

أ) ٤ ب) ٠ ج)٢٠ د) ١٥

٣)اذا كان ق(٢)=٥ ، ق(٦)=٨ فان $\int_{٦}^{٢} ن'(س)\,ds$ تساوي

أ)٣ ب)-٣ ج) ٢ د) -٢

٤)اذا كان $\int_{١}^{٧} ن(س)\,ds = ٣$ ، $\int_{٢}^{٧} ن(س)\,ds = -١٣$ فان $\int_{٢}^{١} ن(س)\,ds =$

أ)-١٦ ب) ١٦ ج) ٥ د) -٥

السؤال الرابع : ليكن ق(س) = $٢س^{٢} + \int_{٢}^{١} (٢س+١)\,ds + \sqrt[٣]{جتا^{٢}س + ٢}\,ds$ جد $ن'(١)$

Facebook : tawjeheee2000