



١- أحسب المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق(س) = $2س - 6$ ؛ ومحور السينات والمستقيمين $س = 1$ ، $س = 2$.

٢- احسب المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق(س) = $2س - 8$ ؛ ومحور السينات خلال الفترة $[2 ، 5]$.

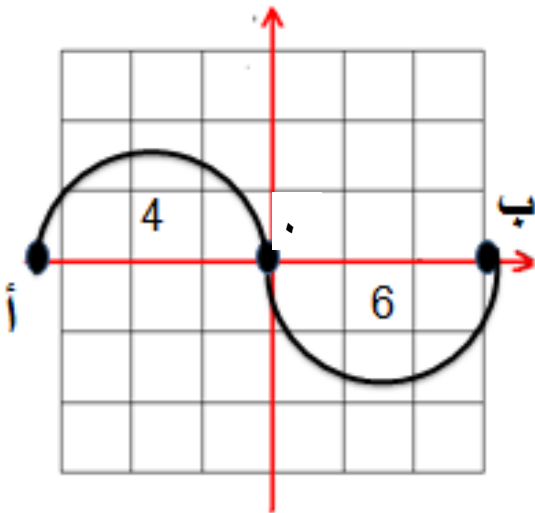
٣- احسب المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق(س) = $3س - 2س$ ، والمستقيم ه(س) = $2س$.

٤- احسب المساحة المحصورة بين منحنىي الاقترانيين ق(س) = $س$ ؛ ه(س) = $2س$.

٥- من خلال الشكل التالي الذي يمثل منحنى الاقتران ق(س) خلال الفترة $[أ ، ب]$ بالاعتماد عليه جد ما يلي .

أ- $\int_a^b ق(س) دس$ ب- $\int_a^b ق(س) دس$

ج- المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق(س) ومحور السينات خلال الفترة من $[أ ، ب]$.



٦- احسب المساحة المحصورة بين منحنى ق(س) ومحور السينات لكل مما يلي :

أ- ق(س) = $2س - 2س$.

ب- ق(س) = $3س^2$ ؛ وه(س) = $2س$.

ت- ق(س) = $2س^2 - 3س + 2$.

ث- ق(س) = $2س^2 - 4س$. و - ق(س) = $4س^2 + 2س$. والمتسقيم (ص) = 12