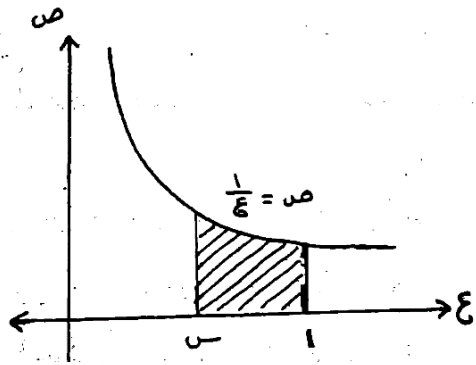


١ مساحة المنطقة المظللة المبينة في الشكل المجاور تساوي :



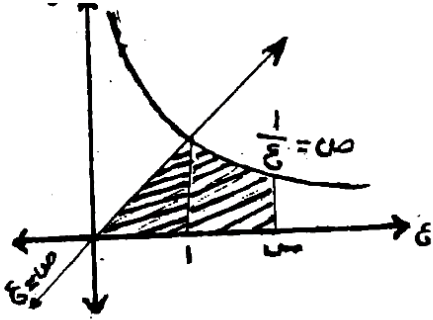
(أ) - لوس هـ

(ب) لوس هـ

(ج) هـ س

(د) - هـ س

٢ مساحة المنطقة المظللة المبينة في الشكل المجاور تساوي :



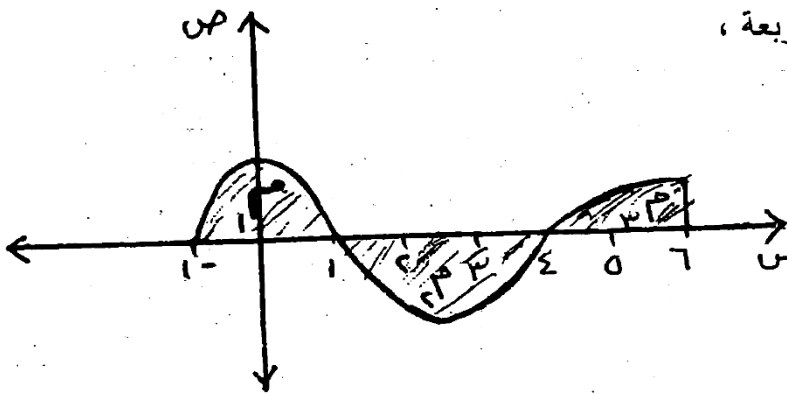
(أ)  $1 - \frac{1}{s}$  لوس هـ

(ب)  $\frac{1}{s} + \frac{1}{s}$  لوس هـ

(ج)  $1 + \frac{1}{s}$  لوس هـ

(د)  $1 - \frac{1}{s}$  لوس هـ

٣ إذا كان الشكل المجاور يمثل منحنى الاقتران ق المعرف على  $[-1, 6]$  ، وكانت  $m = 3$  وحدات مربعة ،



$m = 4$  وحدات مربعة ،  $m = 2$  وحدة مربعة ،

فإن ق (س) دس =

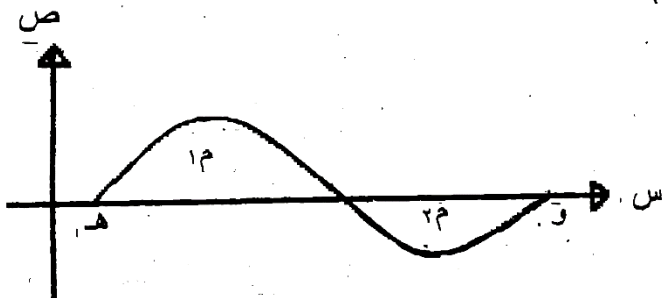
(أ) 9

(ب) - 9

(ج) 1

(د) - 1

٤ إذا كان الشكل المجاور يمثل منحنى الاقتران ق (س)



في الفترة  $[h, w]$  وكانت  $m = 4$  وحدات مربعة ،

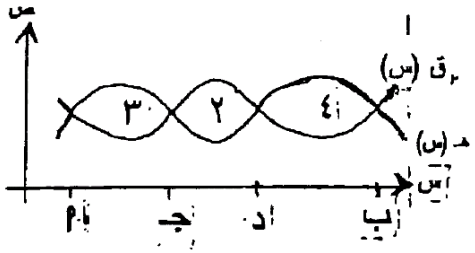
$m = 3$  وحدات مربعة ، فإن ق (س) دس =

(أ) 7

(ب) - 7

(ج) 1

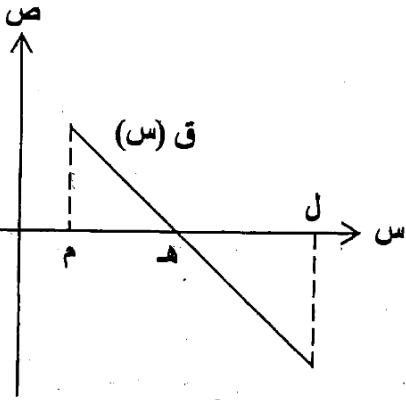
(د) - 1



٥ إذا كان ق ، هـ اقترانين متصلين في الفترة [٢ ، ب] ، وكانت مساحات المناطق بين الاقترانين كما هو مبين في الشكل المجاور،

فإن  $\int_{\text{ج}}^{\text{ب}} (ق (س) - هـ (س)) دس =$

- أ) ٦    ب) ٢-    ج) ٢    د) ٥-



٦ في الشكل المجاور التكامل الذي يُعبّر عن المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق (س) ومحور السينات والمستقيمين س = م ،

س = ل هو :

ب)  $\int_{\text{م}}^{\text{ل}} ق (س) دس$

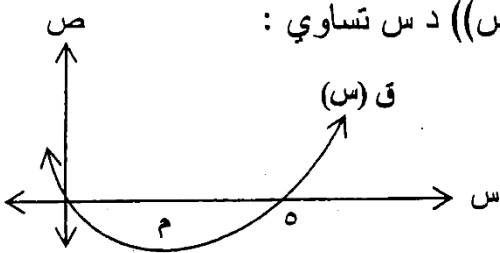
أ)  $\int_{\text{م}}^{\text{ل}} ق (س) دس$

د)  $\int_{\text{م}}^{\text{ل}} ٢ | ق (س) | دس$

ج)  $\int_{\text{م}}^{\text{ل}} | ق (س) | دس$

٧ في الشكل المجاور الذي يُمثّل منحنى الاقتران ق ، إذا كانت المساحة (م) المحصورة بين منحنى ق

ومحور السينات تساوي (٨) وحدات مربعة، فإن  $\int_{\text{م}}^{\text{ل}} (١ - ق (س)) دس$  تساوي :



ب) ٣

٣-

د) ١٣

ج) ١٣-

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	الفرع
							الاجابة



