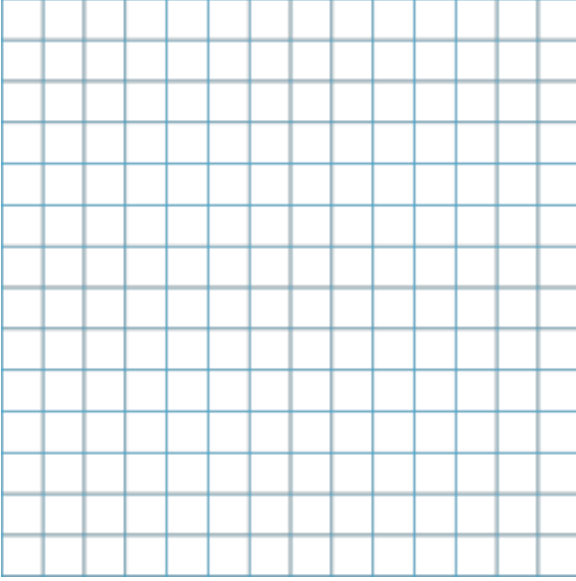


السؤال الأول:

ب) إذا كان ق (س) = - س^٢ ، د (س) = ٨ ، ل (س) = س - س

(١٠ اعلامات)

فجد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيات الاقترانات الثلاثة.



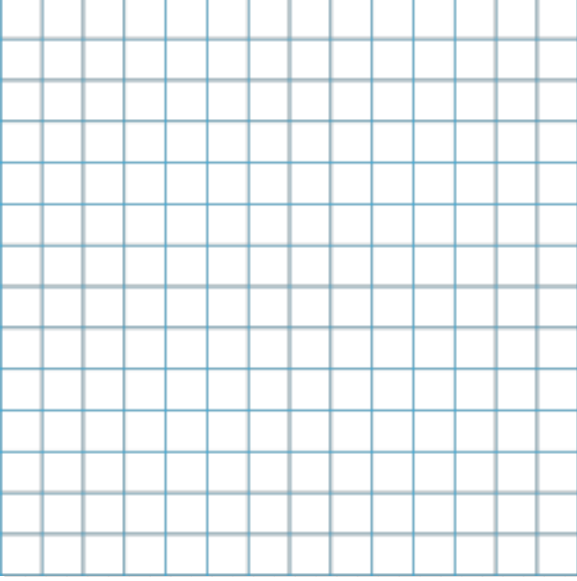
Blank lined area for writing the solution.

السؤال الثاني:

(ب) جد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيات الاقتارات الثلاثة:

(١٠ اعلامت)

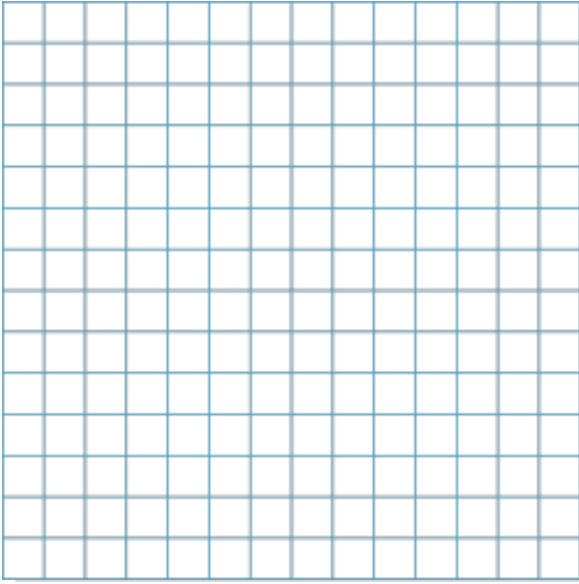
$$ق (س) = -س^3 , هـ (س) = \frac{1}{4}س , ل (س) = ٦ - س$$



السؤال الثالث:

ب) جد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الاقتران $q(s) = \cos(\pi s)$ ومحور السينات بالفترة $[0, 2]$

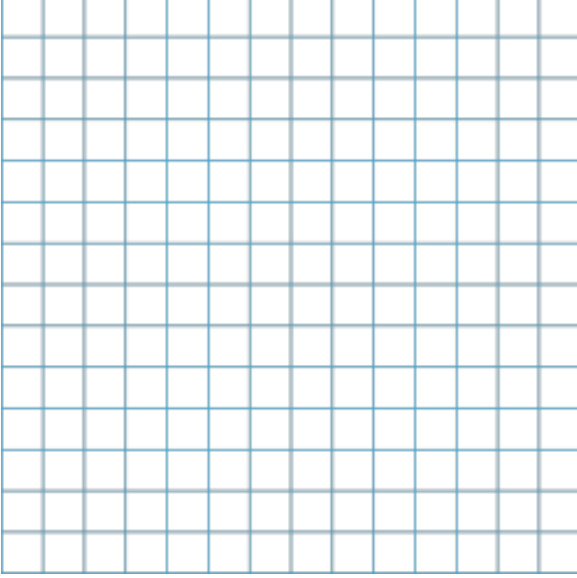
(٧ علامات)



السؤال الرابع:

أ) جد مساحة المنطقة الواقعة في الربع الأول والمحصورة بين منحنى الاقتران $ق(س) = \frac{٢}{س}$ ومحور السينات

والمستقيم $٢س - ص = صفر$ ، والمستقيم $٥ - س = صفر$ ، (العدد النيبيري) (٨ علامات)



Blank lined area for writing the solution.