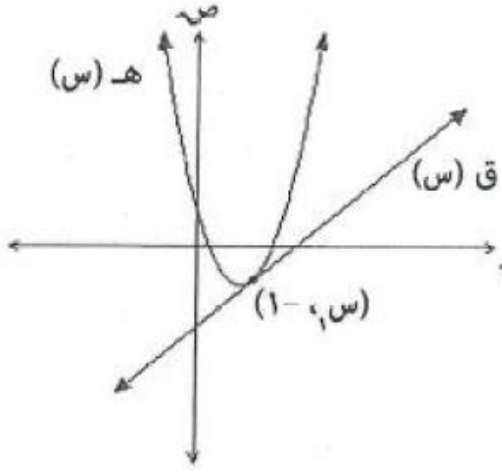


الدرس الخامس : تطبيقات هندسيّة على المعادلات التفاضليّة



في الشكل المقابل: إذا كان هـ (س) = 2س - 4،

ق (س) = 2س - 7، فإن هـ (س) يساوي:

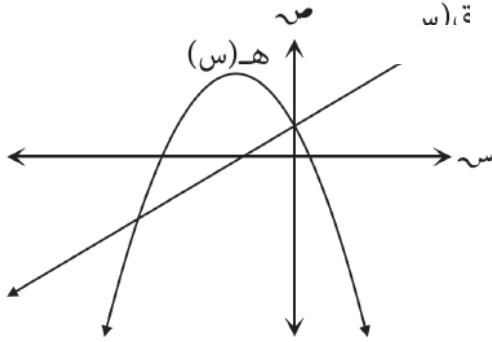
ب) $2س - 4س + 2$

د) $2س - 4س + 4$

أ) $2س - 4س + 1$

ج) $2س - 4س + 3$

إذا كان الشكل المجاور يُمثّل الدالتين ق (س)، هـ (س)،



وكان ق (س) = 2س + 3، هـ (س) = $\frac{4س - 3}{3}$ ،

فإن هـ (6) تساوي :

11-

20-

40-

42-

إذا كان ميل المماس لمنحنى دالة عند النقطة (س، ص) يساوي $\frac{2س^2 + 3س + 1}{ص^2}$ ،

فأوجد معادلة المنحنى علماً بأنه يمر بالنقطة (1، 1).