{ نظريات في النهايات }

مثال إذا علمت أن $\lim_{س \to ١} هـ(س) = ٤$ ، $\lim_{س \to ١} ل(س) = ٦$

أوجد قيمة كل مما يلي :-

١ $\lim_{س \to ١} [٣ هـ(س) + ل(س)]$

٢ $\lim_{س \to ١} [٢ ل(س) + س^{٢} - ٣]$

٣ $\lim_{س \to ١} [٢ هـ(س) \times ل(س)]$

٤ $\lim_{س \to ١} [هـ(س) - س^{٣} + ٢ س^{٢}]$

مثال إذا كانت $\lim_{س \to ٢} [م س - ٢] = ١٢$ ، أوجد قيمة الثابت م .

م. أحمد اطريح
0797691292

{ نظريات في النهايات }

مثال إذا كان $هـ(س) = \begin{cases} ٢س + ٣ & ، س \neq ٥ \\ ٨ & ، س = ٥ \end{cases}$

أوجد قيمة كل مما يلي :

١ $هـ(٤)$

٢ $هـ(٥)$

٣ $\lim_{س \to ٥} هـ(س)$

٤ $\lim_{س \to ٥} هـ(س)$

مثال إذا كان $هـ(س) = \begin{cases} س + ٣ & ، س \in ص \\ ٣س + ١ & ، س \notin ص \end{cases}$

حيث ص : مجموعة الأعداد الصحيحة ، أوجد قيمة كل مما يلي :

١ $هـ(١)$

٢ $\lim_{س \to ٢} هـ(س)$

م. أحمد اطريح
0797691292