

تمارين على درس اتصال الدالة على فترة

إذا كانت الدالة $D(s) = \begin{cases} s - 2, & s \geq L \\ s^2 + 8, & s < L \end{cases}$ متصلة عند $s = L$ ،

فإن قيم L تنتمي إلى الفترة :

$]0, 1-]$ $]1-, 2-]$

$]2-, 3-]$ $]3-, 4-]$

إذا كانت الدالة $D(s) = \begin{cases} s - L, & s < 3 \\ L^2, & s \geq 3 \end{cases}$ متصلة عند $s = 3$ ، فإن قيمة L تساوي:

صفر 1 2 3

إذا كانت $D(s) = \frac{s + 4}{s^2 + 6s + 3}$ فإن قيم m التي تجعل $D(s)$ متصلة على \mathbb{R} هي:-

(أ) $]3, \infty[$ (ب) $]3, \infty[$ (ج) $]3, \infty[$ (د) $]3, \infty[$

إذا كانت د(س) = $\begin{cases} [س+ل] & ١ \leq س < ٢ \\ ٢-٧س & س \leq ٢ \end{cases}$ ، فإن قيم ل التي تجعل د(س) متصله عند س = ٢ تنتمي للفترة :

- (أ) [٢،١] (ب)]٢،١[(ج) [٢،١[(د)]٢،١]

إذا كانت الدالة د(س) = $\begin{cases} [س] - ٢ & س \geq ل \\ ٢ + ٨[س] & س < ل \end{cases}$ متصلة عند س = ل ، فإن قيم ل تنتمي إلى الفترة :

-]٠،١-] ○]١-،٢-] ○]٢-،٣-] ○]٣-،٤-]

ابحث اتصال الدالة د(س) = $\begin{cases} ١ & س = ١ \\ [س-٢] & ٢ \geq س > ١ \end{cases}$ على الفترة [٢،١]