

تمارين على درس اتصال الدالة على فترة

إذا كانت الدالة $D(s)$ = $\left. \begin{array}{l} s - 2, [s] \\ s + 8, [s]^2 \end{array} \right\}$ متصلة عند $s = L$ ،

فإن قيم L تنتمي إلى الفترة :

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

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

إذا كانت الدالة $D(s)$ = $\left. \begin{array}{l} s - L, s < 3 \\ L^2, s \geq 3 \end{array} \right\}$ 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) $] \infty, 3 [$ (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-
]٢-،٣-
]١-،٢-
]٣-،٤-

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