

## تمارين على درس نهاية دالة المطلق

إذا كانت  $D(s) = \begin{cases} |s^2 + 1|, & s \geq 0 \\ |s + 1|, & s < 0 \end{cases}$  فإن قيمة  $\lim_{s \rightarrow 0^-} D(s)$  التي تجعل نها  $D(s)$  موجودة هي:

(أ)  $\frac{4}{5}$       (ب)  $\frac{6}{25}$       (ج)  $\frac{7}{25}$       (د)  $\frac{1}{5}$

$$\lim_{s \rightarrow 4^-} \frac{|s^2 + 4| - 4}{s + 4}$$

١-

$\infty$

٢-

صفر

$$\lim_{s \rightarrow 4} \frac{|s^2 - 3s - 28|}{2s - 2}$$

أوجد نها