تمارين على درس إيجاد نهاية الدالة عند نقطة

إذا كانت الدالة د(س) = $\begin{cases} س - ل & ، \ س < ٣ \\ ٢ل & ، \ س \geq ٣ \end{cases}$ متصلة عند س = ٣ ، فإن قيمة ل تساوي:

○ صفر ○ ١ ○ ٢ ○ ٣

إذا كانت $\lim_{س \to ٢}$ $\left(\frac{ق(س)}{٣} + ٢س \right) = ٥$ ، فأوجد $\lim_{س \to ٢}$ ق(س).

إذا كانت د(س) = $\frac{س^{٢} - ٢س - ٨}{س + ٢}$ ، فأوجد $\lim_{س \to ٥}$ د(س) .

إذا كانت $\lim_{س \to -٤}$ $\frac{هـ(س) - ٤}{س + ٤} = ٦$ ، فإن $\lim_{س \to -٤}$ $\frac{س^{٢} + ٣س - ٤}{هـ(س) - ٤}$ =

○ $-\frac{٥}{٦}$ ○ $-\frac{٦}{٥}$ ○ -١٨ ○ -٣٠