

الوحدة الأولى

السنة مراجعة

للجزء الثاني

(النهايات "5")

أعداد: أعداد صحيحة

[www.asadmath.com](http://www.asadmath.com)

١٦ أوجد نهايا  $\frac{\sqrt[3]{x-1}-\sqrt{x-5}}{x-5}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$  نهايا  $\frac{3-\sqrt{3+2x}}{7+\sqrt{x}-6}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 2 \\ \infty \end{array} \right.$

١٧ أوجد نهايا  $\frac{x^2-9}{x-3}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 3 \\ \infty \end{array} \right.$  نهايا  $\sqrt{x-5}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$

١٨ أوجد نهايا  $\frac{x^4-x^3-1}{1-x}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 1 \\ \infty \end{array} \right.$  نهايا  $\frac{\sqrt{7+5-x}-\sqrt{x-6}}{2-x}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 8 \\ \infty \end{array} \right.$

١٩ أوجد نهايا  $\frac{x^2+3}{x+3}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow -3 \\ \infty \end{array} \right.$  نهايا  $\frac{\sqrt{(1+x)^2} \sqrt{(3+x)^2}}{(1+x^3)(1-x^3)}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow \infty \\ \infty \end{array} \right.$

٢٠ أوجد نهايا  $\frac{x^2-4}{7+x^2-5}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 2 \\ \infty \end{array} \right.$

٢١ نهايا  $\left(\frac{x}{5}-\frac{4}{5}\right)\left(\frac{5}{5}-\frac{4}{5}\right)$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٢ إذا كان نهايا  $\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$  ، نهايا  $\frac{2}{5} = \frac{2}{5}$  ، نهايا  $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$  ، نهايا  $\frac{6}{5} = \frac{6}{5}$  ، نهايا  $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$  ، نهايا  $\frac{7}{5} = \frac{7}{5}$  ، أوجد نهايا  $\frac{6}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{7}{5}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٣ إذا كان  $\frac{1}{4}$  نهايا  $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$  ، أوجد نهايا  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + 1$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٤ إذا كانت  $\frac{1}{4}$  نهايا  $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$  ،  $\frac{1}{8}$  نهايا  $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$  ، وكانت نهايا  $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$  ، أوجد نهايا  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} - 5$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٥ أوجد قيمة نهايا  $\frac{13+x}{4-\sqrt{x}}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 16 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٦ إذا كانت نهايا  $\frac{P^2+5P+8}{2-P}$  موجودة فما قيمة P ثم أوجد قيمة نهايا  $\frac{P^2+5P+8}{2-P}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 2 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٧ أوجد نهايا  $\frac{x^3-x^2-5x-3}{7-x}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 3 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٨ أوجد نهايا  $\frac{x^2-12-x}{x-5}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 5 \\ \infty \end{array} \right.$

٢٩ أوجد نهايا  $\frac{0 + \sqrt{1+x}}{1+x}$   $\left\{ \begin{array}{l} x \rightarrow 1 \\ \infty \end{array} \right.$  النتيجة

