



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
Islamic Educational College Schools
Amman - عمان



مدارس الكلية العلمية الإسلامية / جبل عمان / الجببة

العام الدراسي 2025/2026م

اسم الطالب/ة:	الصف : أول أكاديمي الشعبة : () المعلم/ة:
الفصل الدراسي : (الأول)	التاريخ: / / 2025 م
المبحث : الرياضيات	الموضوع : ورقة عمل : النهايات

جد قيمة النهايات الآتية:

1) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^3+8}{x+2}$

4) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2+3x-5}{2x+1}$

2) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x}-1}{x-1}$

5) $\lim_{x \rightarrow -5} \sqrt[3]{3-x} + \frac{x+5}{x^2-x}$

3) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^3+8}{x^2+3x+2}$

6) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2-9}{6-2x}$

جد قيمة النهايات الآتية:

7) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2x^4 - 6x^2}{x^3 + 4x^2}$

10) $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{(x-5)^2 - 9}{x-8}$

8) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{5x^2 - 10x}{3x^2 - 6x}$

11) $\lim_{x \rightarrow 25} \frac{x-25}{\sqrt{x}-5}$

9) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - x - 12}{x-4}$

12) $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{2x-16}{\sqrt{x+1}-3}$

إذا كانت $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 6$, $\lim_{x \rightarrow 2} h(x) = -7$ فجد $\lim_{x \rightarrow 2} 3f(x) - h(x) + x^2 h(x)$.