ورقة امتحان الوحدة الأولى للفرع العلمي المستوى الثالث

س١ إذا كان ق(س) = { |س| + ٥ ، س < ٢ ؛ [س] + ٢ق ، س > ٢ } وكانت النهاية موجودة حيث ٢ ∈ ص حد ٢

عبد الناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٢٧٢٦

س : حد (س → ٢) ((س + ٤) / (س − ٤) − (س² + ١٢) / (س² − ٤))

س : حد (س → ٨) (√(٧ + ∛س) − ٣) / (س − ٨)

عبد الناصر احمد غريز
معلم رياضيات / ثانوي
٠٧٩٠١٦٢٧٢٦

س : حد (س → ٠+) (√(١ + ٧س + ١) − √(س + ١)) / (س³ − ٢س)

س : نهـا (س → ١) (∛س − ١) / (س − [١ + س/٢])

س : نهـا (س → ٠) (س² جتاس + ٣ جتاس − ٣) / جا²س

س : نهـا (س → π/٢) (١ − جاس) / (π − ٢س)²

س : نهـا (س → ٢) (س² − ٤) / جاπس

* اختياري نهـا (س → ٢) س جا(π س²) / (س − ٢)

* $\lim_{س \to 4} \frac{\sqrt{س^2 + 9} + \sqrt[3]{س^2 - 7}}{س - 4}$

* إذا كانت $\lim_{س \to 2} \frac{أ س^2 + ب س - 12}{س^2 - 4} = 7$ حيث أ ، ب

* إذا كان هـ(س) = [٦ - س] ، د(س) = $\begin{cases} أ - 2س & : -2 < س < 2 \\ س^2 + 3 & : س \geq 2 ، س \leq -2 \end{cases}$

حيث الثابت أ الذي يجعل الاقتران (هـ × د)(س) متصل عند س = -٢

* $\lim_{س \to 0} \frac{ق^{3س} - 1}{1 - جتا 2س}$

* إذا كان $\lim_{س \to 3} \frac{هـ(س) - 3}{س^2 - 2س - 3} = 5$ فجد $\lim_{س \to 2} \frac{س^2 هـ(س) - 12}{س - 2}$ حيث هـ(س) كثير حدود

انتهت الأسئلة

عبدالناصر غريز

عبد الناصر احمد غريز
معلم رياضيات / ثانوي
[redacted]

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٢٦