

اختبار حادي عشر

A $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x^2 - 5x + 6}$

B $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 5x}{x^2 - 25}$

أ. محمد إدريس

1) أوجد نتائج ما يلي

C $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{4x+1} - 3}{x-2}$

D $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{5-x}{\sqrt{3x+1} - 4}$

$f(x) = \frac{3x+4}{x^2-16}$ **2**

- A** اكتب D_f بشكل مجالات
B ادرس جدول إشارة المقام
C أوجد النهايات عند الأطراف بموجب التعريف
 وعين المقاربات الأفقية والساقولية

$f(x) = \frac{5x^2+1}{x^2-x-12}$ **3**

- A** أوجد D_f بشكل مجالات
B ادرس إشارة المقام
C أوجد النهايات عند الأطراف بموجب التعريف
 وعين المقاربات

أ. محمد إدريس

A $\lim_{x \rightarrow +\infty} (3x^2 - \sqrt{x})$

B $\lim_{x \rightarrow +\infty} (x\sqrt{x} - x)$

4 أوجد

C $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x-4}{\sqrt{5x-1} - 3}$