



ريض 363 – حساب النهايات جبرياً

الكفاية: حساب النهايات عند اللانهاية

اختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x}{x^2 - 3} =$$

∞

$-\infty$

0

5

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + 4x + 13}{x - 3} =$$

∞

$-\infty$

0

1

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{8x^3 + 2x + 1}{4x^3 + 10} =$$

∞

$-\infty$

0

2