



Testinho 2

1. Calcule os limites abaixo:

a) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 + 5x}{x}$

b) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x^2 - 10x}{x}$

c) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{3x^2 - 12x}{x - 4}$

d) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{3x^2 - 12x}{x - 4}$

e) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{4\sqrt{x} - 2\sqrt{x}^2}{2 - \sqrt{x}}$

f) $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^4 - 81}{x - 3}$

g) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^4 - 16}{x - 2}$

h) $\lim_{x \rightarrow 6} \frac{x^4 + 36}{x - 6}$