0927 HW-A

Find each limit

1. $\lim\limits_{x \to -4} \dfrac{x+4}{x^2+9x+20}$

2. $\lim\limits_{x \to 7} \dfrac{3x}{\sqrt{x+2}}$

3. $\lim\limits_{x \to 0} \dfrac{tan^2 x}{x}$