C. Usando la def.ne di limite, verificare i seguenti limiti:

1. $\lim_{n\to+\infty} \frac{3n}{n+2} = 3$

2. $\lim_{n\to+\infty} \frac{1}{2^n+1} = 0$

3. $\lim_{n\to+\infty} (n^2-6) = +\infty$

4. $\lim_{n\to+\infty} \frac{n^3}{n+5} = +\infty$

5. $\lim_{n\to+\infty} (5-\log_2 n) = -\infty$

6. $\lim_{n\to+\infty} \sqrt{\frac{9n}{n+2}} = 3$

7. $\lim_{n\to+\infty} (n^3-5n) = +\infty$

8. $\lim_{n\to+\infty} \left(\sqrt{n^2+2}-n\right) = 0$