

(5) La successione $\frac{\log(n^3 + n^2)}{\log(n^2 + n)}$ ha limite

(A) $+\infty$.

(B) 0.

(C) $3/2$.

(D) $2/3$.

(6) Se $z = 3 - i$ e $w = \frac{\bar{z} + 3\bar{z}^2}{|z|^2 - 2\bar{z}}$, allora

(A) $w = 7/2 - 13i/2$.

(B) $\Re w = 7$.

(C) $w \in \mathbb{R}$.

(D) $w = 7/2 + 13i/2$.

(7) Il limite $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{x - \sqrt{1 - \cos(x\sqrt{2})}}{x^3}$ vale

(A) $1/12$.

(B) 0.

(C) $+\infty$.

(D) 1.
