
Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio n° 1 ed è il valore di F presente nel denominatore $2n + F$.

FILA 1

1. Sol.: $\min A = -\frac{\pi}{8}$ $\sup A = \frac{\pi}{8}$. 2. Sol.: $z_1 = 7i$, $z_2 = 7(-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_3 = 7(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_4 = 1 + 2i$, $z_5 = 1 + 2i$. 3. Sol.: l'unione di due rette: $x = 0$ e $y = -7$. 4. Sol.: e^3 . 5. Sol.: $+\infty$ se $\alpha < 2$, $\frac{1}{7}$ se $\alpha = 2$, 0 se $\alpha > 2$.

FILA 2

1. Sol.: $\min A = -\frac{\pi}{12}$ $\sup A = \frac{\pi}{12}$. 2. Sol.: $z_1 = 6i$, $z_2 = 6(-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_3 = 6(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_4 = 2 + 4i$, $z_5 = 2 + 4i$. 3. Sol.: l'unione di due rette: $x = 0$ e $y = -6$. 4. Sol.: e^5 . 5. Sol.: $+\infty$ se $\alpha < 3$, $\frac{1}{6}$ se $\alpha = 3$, 0 se $\alpha > 3$.

FILA 3

1. Sol.: $\min A = -\frac{\pi}{16}$ $\sup A = \frac{\pi}{16}$. 2. Sol.: $z_1 = 5i$, $z_2 = 5(-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_3 = 5(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_4 = 3 + 6i$, $z_5 = 3 + 6i$. 3. Sol.: l'unione di due rette: $x = 0$ e $y = -5$. 4. Sol.: e^7 . 5. Sol.: $+\infty$ se $\alpha < 4$, $\frac{1}{5}$ se $\alpha = 4$, 0 se $\alpha > 4$.

FILA 4

1. Sol.: $\min A = -\frac{\pi}{20}$ $\sup A = \frac{\pi}{20}$. 2. Sol.: $z_1 = 4i$, $z_2 = 4(-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_3 = 4(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_4 = 4 + 8i$, $z_5 = 4 + 8i$. 3. Sol.: l'unione di due rette: $x = 0$ e $y = -4$. 4. Sol.: e^9 . 5. Sol.: $+\infty$ se $\alpha < 5$, $\frac{1}{4}$ se $\alpha = 5$, 0 se $\alpha > 5$.

FILA 5

1. Sol.: $\min A = -\frac{\pi}{24}$ $\sup A = \frac{\pi}{24}$. 2. Sol.: $z_1 = 3i$, $z_2 = 3(-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_3 = 3(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_4 = 5 + 10i$, $z_5 = 5 + 10i$. 3. Sol.: l'unione di due rette: $x = 0$ e $y = -3$. 4. Sol.: e^{11} . 5. Sol.: $+\infty$ se $\alpha < 6$, $\frac{1}{3}$ se $\alpha = 6$, 0 se $\alpha > 6$.

FILA 6

1. Sol.: $\min A = -\frac{\pi}{28}$ $\sup A = \frac{\pi}{28}$. 2. Sol.: $z_1 = 2i$, $z_2 = 2(-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_3 = 2(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{i}{2})$, $z_4 = 6 + 12i$, $z_5 = 6 + 12i$. 3. Sol.: l'unione di due rette: $x = 0$ e $y = -2$. 4. Sol.: e^{13} . 5. Sol.: $+\infty$ se $\alpha < 7$, $\frac{1}{2}$ se $\alpha = 7$, 0 se $\alpha > 7$.
