

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio n° 5 ed è il secondo addendo della seconda radice.

---

**Fila 1**

1.  $\inf A = -\frac{1}{2}, \sup A = \frac{1}{2}$ .
  2. Il luogo è costituito dall'unione della retta  $x = 14$  e il punto  $(0, 0)$ .
  3.  $z_1 = 7, z_2 = 7i, z_3 = -7, z_{4,5} = -7i, z_6 = -1$ .
  4.  $e^7 \log \frac{3}{2}$
  5. 4 se  $\alpha = 1$ , 0 se  $\alpha > 1$ ,  $+\infty$  se  $0 < \alpha < 1$
  6. Converge semplicemente
- 

**Fila 2**

1.  $\inf A = -\frac{1}{3}, \sup A = \frac{1}{3}$ .
  2. Il luogo è costituito dall'unione della retta  $x = 12$  e il punto  $(0, 0)$ .
  3.  $z_1 = 6, z_2 = 6i, z_3 = -6, z_{4,5} = -6i, z_6 = -1$ .
  4.  $e^6 \log \frac{4}{3}$
  5. 8 se  $\alpha = 2$ , 0 se  $\alpha > 2$ ,  $+\infty$  se  $0 < \alpha < 2$
  6. Converge semplicemente
- 

**Fila 3**

1.  $\inf A = -\frac{1}{4}, \sup A = \frac{1}{4}$ .
  2. Il luogo è costituito dall'unione della retta  $x = 10$  e il punto  $(0, 0)$ .
  3.  $z_1 = 5, z_2 = 5i, z_3 = -5, z_{4,5} = -5i, z_6 = -1$ .
  4.  $e^5 \log \frac{5}{4}$
  5. 12 se  $\alpha = 3$ , 0 se  $\alpha > 3$ ,  $+\infty$  se  $0 < \alpha < 3$
  6. Converge semplicemente
- 

**Fila 4**

1.  $\inf A = -\frac{1}{5}, \sup A = \frac{1}{5}$ .
2. Il luogo è costituito dall'unione della retta  $x = 8$  e il punto  $(0, 0)$ .

3.  $z_1 = 4, z_2 = 4i, z_3 = -4, z_{4,5} = -4i, z_6 = -1.$
  4.  $e^4 \log \frac{6}{5}$
  5. 16 se  $\alpha = 4$ , 0 se  $\alpha > 4$ ,  $+\infty$  se  $0 < \alpha < 4$
  6. Converge semplicemente
- 

**Fila 5**

1.  $\inf A = -\frac{1}{6}, \sup A = \frac{1}{6}.$
  2. Il luogo è costituito dall'unione della retta  $x = 6$  e il punto  $(0, 0).$
  3.  $z_1 = 3, z_2 = 3i, z_3 = -3, z_{4,5} = -3i, z_6 = -1.$
  4.  $e^3 \log \frac{7}{6}$
  5. 20 se  $\alpha = 5$ , 0 se  $\alpha > 5$ ,  $+\infty$  se  $0 < \alpha < 5$
  6. Converge semplicemente
- 

**Fila 6**

1.  $\inf A = -\frac{1}{7}, \sup A = \frac{1}{7}.$
  2. Il luogo è costituito dall'unione della retta  $x = 4$  e il punto  $(0, 0).$
  3.  $z_1 = 2, z_2 = 2i, z_3 = -2, z_{4,5} = -2i, z_6 = -1.$
  4.  $e^2 \log \frac{8}{7}$
  5. 24 se  $\alpha = 6$ , 0 se  $\alpha > 6$ ,  $+\infty$  se  $0 < \alpha < 6$
  6. Converge semplicemente
-