

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio n° 5 ed è l'esponente di $-n$.

Fila 1

1. $\inf A = \frac{1}{2}$, $\sup A = 2$.
 2. Il luogo è costituito dai punti $(0,0)$ e $(-7,7)$ intersezione della parabola $x = -\frac{1}{7}y^2$, rispettivamente con l'asse delle y e la retta $y = 7$.
 3. $z_1 = i$, $z_{2,3} = 2$, $z_4 = 2\left(-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$, $z_5 = 2\left(-\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.
 4. $e^{14}/7$
 5. $3\pi/8$ se $\alpha = 1$, $+\infty$ se $\alpha < 1$, 0 se $\alpha > 1$
 6. Se $0 < \beta \leq 1$ converge semplicemente; se $\beta > 1$ converge assolutamente per il criterio del confronto asintotico
-

Fila 2

1. $\inf A = \frac{1}{3}$, $\sup A = 3$.
 2. Il luogo è costituito dai punti $(0,0)$ e $(-6,6)$ intersezione della parabola $x = -\frac{1}{6}y^2$, rispettivamente con l'asse delle y e la retta $y = 6$.
 3. $z_1 = i$, $z_{2,3} = 3$, $z_4 = 3\left(-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$, $z_5 = 3\left(-\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.
 4. $e^{12}/6$
 5. $5\pi/16$ se $\alpha = 2$, $+\infty$ se $\alpha < 2$, 0 se $\alpha > 2$
 6. Se $0 < \beta \leq 1$ converge semplicemente; se $\beta > 1$ converge assolutamente per il criterio del confronto asintotico
-

Fila 3

1. $\inf A = \frac{1}{4}$, $\sup A = 4$.
2. Il luogo è costituito dai punti $(0,0)$ e $(-5,5)$ intersezione della parabola $x = -\frac{1}{5}y^2$, rispettivamente con l'asse delle y e la retta $y = 5$.
3. $z_1 = i$, $z_{2,3} = 4$, $z_4 = 4\left(-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$, $z_5 = 4\left(-\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.
4. $e^{10}/5$
5. $7\pi/24$ se $\alpha = 3$, $+\infty$ se $\alpha < 3$, 0 se $\alpha > 3$
6. Se $0 < \beta \leq 1$ converge semplicemente; se $\beta > 1$ converge assolutamente per il criterio del confronto asintotico

Fila 4

1. $\inf A = \frac{1}{5}$, $\sup A = 5$.
2. Il luogo è costituito dai punti $(0, 0)$ e $(-4, 4)$ intersezione della parabola $x = -\frac{1}{4}y^2$, rispettivamente con l'asse delle y e la retta $y = 4$.
3. $z_1 = i$, $z_{2,3} = 5$, $z_4 = 5 \left(-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$, $z_5 = 5 \left(-\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.
4. $e^8/4$
5. $9\pi/32$ se $\alpha = 4$, $+\infty$ se $\alpha < 4$, 0 se $\alpha > 4$
6. Se $0 < \beta \leq 1$ converge semplicemente; se $\beta > 1$ converge assolutamente per il criterio del confronto asintotico

Fila 5

1. $\inf A = \frac{1}{6}$, $\sup A = 6$.
2. Il luogo è costituito dai punti $(0, 0)$ e $(-3, 3)$ intersezione della parabola $x = -\frac{1}{3}y^2$, rispettivamente con l'asse delle y e la retta $y = 3$.
3. $z_1 = i$, $z_{2,3} = 6$, $z_4 = 6 \left(-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$, $z_5 = 6 \left(-\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.
4. $e^6/3$
5. $11\pi/40$ se $\alpha = 5$, $+\infty$ se $\alpha < 5$, 0 se $\alpha > 5$
6. Se $0 < \beta \leq 1$ converge semplicemente; se $\beta > 1$ converge assolutamente per il criterio del confronto asintotico

Fila 6

1. $\inf A = \frac{1}{7}$, $\sup A = 7$.
 2. Il luogo è costituito dai punti $(0, 0)$ e $(-2, 2)$ intersezione della parabola $x = -\frac{1}{2}y^2$, rispettivamente con l'asse delle y e la retta $y = 2$.
 3. $z_1 = i$, $z_{2,3} = 7$, $z_4 = 7 \left(-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$, $z_5 = 7 \left(-\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.
 4. $e^4/2$
 5. $13\pi/48$ se $\alpha = 6$, $+\infty$ se $\alpha < 6$, 0 se $\alpha > 6$
 6. Se $0 < \beta \leq 1$ converge semplicemente; se $\beta > 1$ converge assolutamente per il criterio del confronto asintotico
-