

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio n° 5 ed è l'addendo costante del primo radicando.

Fila 1

1. $\min A = -\frac{3}{2}$, $\sup A = 3$.
 2. 2 punti, intersezione della parabola $y = 2x^2$ con la retta $y = 49$.
 3. $\sqrt[3]{7} \left(\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$, $-\sqrt[3]{7}$, $\sqrt[3]{7} \left(\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.
 4. $e^{2/3}$.
 5. $3/4$ se $\alpha = 2$, $+\infty$ se $\alpha > 2$, 0 se $\alpha < 2$.
-

Fila 2

1. $\min A = -\frac{5}{2}$, $\sup A = 4$.
 2. 2 punti, intersezione della parabola $y = 2x^2$ con la retta $y = 36$.
 3. $\sqrt[3]{6} \left(\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$, $-\sqrt[3]{6}$, $\sqrt[3]{6} \left(\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.
 4. $e^{2/5}$.
 5. $5/4$ se $\alpha = 3$, $+\infty$ se $\alpha > 3$, 0 se $\alpha < 3$.
-

Fila 3

1. $\min A = -\frac{7}{2}$, $\sup A = 5$.
 2. 2 punti, intersezione della parabola $y = 2x^2$ con la retta $y = 25$.
 3. $\sqrt[3]{5} \left(\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$, $-\sqrt[3]{5}$, $\sqrt[3]{5} \left(\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.
 4. $e^{2/7}$.
 5. $7/4$ se $\alpha = 4$, $+\infty$ se $\alpha > 4$, 0 se $\alpha < 4$.
-

Fila 4

1. $\min A = -\frac{9}{2}$, $\sup A = 6$.
2. 2 punti, intersezione della parabola $y = 2x^2$ con la retta $y = 16$.
3. $\sqrt[3]{4} \left(\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$, $-\sqrt[3]{4}$, $\sqrt[3]{4} \left(\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.
4. $e^{2/9}$.

5. $9/4$ se $\alpha = 5$, $+\infty$ se $\alpha > 5$, 0 se $\alpha < 5$.
-

Fila 5

1. $\min A = -\frac{11}{2}$, $\sup A = 7$.
 2. 2 punti, intersezione della parabola $y = 2x^2$ con la retta $y = 9$.
 3. $\sqrt[3]{3} \left(\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$, $-\sqrt[3]{3}$, $\sqrt[3]{3} \left(\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.
 4. $e^{2/11}$.
 5. $11/4$ se $\alpha = 6$, $+\infty$ se $\alpha > 6$, 0 se $\alpha < 6$.
-

Fila 6

1. $\min A = -\frac{13}{2}$, $\sup A = 8$.
 2. 2 punti, intersezione della parabola $y = 2x^2$ con la retta $y = 4$.
 3. $\sqrt[3]{2} \left(\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$, $-\sqrt[3]{2}$, $\sqrt[3]{2} \left(\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.
 4. $e^{2/13}$.
 5. $13/4$ se $\alpha = 7$, $+\infty$ se $\alpha > 7$, 0 se $\alpha < 7$.
-